

IJ00212  
Ex.2

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

PROJETO CPM/BIRD - SUBPROJETO AUV

CATEGORIA: EMPREGO E RENDA

COMPONENTE: GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA

SUBCOMPONENTE: OPORTUNIZAR NOVAS OCUPAÇÕES PARA O SETOR INFORMAL

(ANTEPROJETO)



INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

IJ00212  
5012/1981  
Ex.2





PROJETO CPM/BIRD = SUBPROJETO AUV

CATEGORIA: EMPREGO E RENDA

COMPONENTE: GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA

SUBCOMPONENTE: OPORTUNIZAR NOVAS OCUPAÇÕES PARA O SETOR INFORMAL

(ANTEPROJETO)

0212

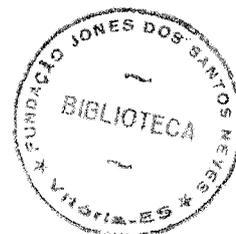
330.98152045

I59p

5012181

9x2

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA  
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES



PROJETO CPM/BIRD - SUBPROJETO AUV

CATEGORIA: EMPREGO E RENDA

COMPONENTE: GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA

SUBCOMPONENTE: OPORTUNIZAR NOVAS OCUPAÇÕES PARA O SETOR INFORMAL

(ANTEPROJETO)

*Julho*  
MAY 1981

## EQUIPE PERMANENTE DO PROGRAMA CPM/BIRD

### ÓRGÃOS PARTICIPANTES

Centro de Assistência Gerencial do Espírito Santo - CEAG/ES

Comissão Estadual de Planejamento Agrícola - CEPA

Companhia Brasileira de Alimentação - COBAL

Companhia Espírito-santense de Saneamento - CESAN

Coordenação Estadual do Planejamento - COPLAN

Departamento de Edificações e Obras - DEO/ES

Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem - DER/ES

Departamento Nacional de Obras de Saneamento - DNOS

Espírito Santo Centrais Elétricas S/A - ESCELSA

Instituto Espírito Santense do Bem Estar do Menor - IESBEM

Instituto Jones dos Santos Neves - IJSN

Legião Brasileira de Assistência - LBA

Prefeitura Municipal de Cariacica - PMC

Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV

Prefeitura Municipal de Vitória - PMV

Secretaria de Estado da Agricultura - SEAG/ES

Secretaria de Estado do Bem Estar Social - SEBS/ES

Secretaria de Estado da Educação - SEDU/ES

Secretaria de Estado da Saúde - SESA/ES

Superintendência do Desenvolvimento da Pesca - SUDEPE

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Alba Regina O. Faria - DEO

Aloir O. Bittencourt - DEO

Ana Amélia Faria da Costa - IJSN

André Geraldo Altoé - CEPA

André Tomoyuki Abe - IJSN

Antônio Carlos Cabral Carpintero - IJSN

Antonio Luiz Caus - IJSN

Cândida M. S. de Souza - LBA

Clara Maria Monteiro Andrade - SEDU

Cleber Bueno Guerra - CEPA

Creusa M. M. dos Santos - LBA

Edmar Machado - PMV

Eliel Gonçalves Menezes - IJSN

Fabiano Santos de Campos - IJSN

Fernando Schwab Firme - IJSN

Geraldo Lavagnoli Filho - SEDU

Helvécio Ângelo Uliana - IJSN

Hugo Junior Brandião - IJSN

Jair Casagrande - CESAN

José Deosdete Marchesi - PMC

José Fernando Destefani dos Santos - IJSN

José Nivaldo P. P. Telles - SUDEPE

Joselina M. dos Santos - LBA

Júlio Cezar Padilha - CEPA

Laurinda Penha Flores - SEBS

Luciano Lírio Rocha - CEAG

Luiz Antônio Bassani - CEPA

Luiz A. Saade - SESA

Luiz Augusto de L. Freitas - EMATER

Luzia Ferreira dos Santos - IJSN

Magno Pires da Silva - IJSN

Marco Antônio Modin - SUDEPE

Marlene M. André - IESBEM  
Maria Cristina Alvarenga Taveira - IJSN  
Maria das Graças Médici Macedo - SESA  
Maria Heloisa Dias Figueiredo - IJSN  
Marinalva Rodrigues da Costa - PMW  
Osmar Cipriano da Silva - IJSN  
Osmi Mendonça - SEDU  
Paulo Cesar Juffo - CESAN  
Paulo Melo de Freitas Junior - IJSN  
Renato Schalders - CERMAG  
Roberto Brochado Abreu - SESA  
Sadi Caetano de Azevedo - CEPA  
Sebastião Salles de Sã - IJSN  
Valdir Furtado de Mendonça - CEPA  
Vera Maria Simoni Nacif - IJSN  
Welino Brustz Spitz - DFA

#### EQUIPE DE APOIO TÉCNICO

Antonio Cezar Martins de Oliveira  
\*Augusto César Gobbi Fraga  
Carlos Fernando Secomandi  
Cátia Pachito de Amorim  
Inês Brochado Abreu  
José Jacyr do Nascimento  
Madalena de Carvalho Nepomuceno  
Marcelo Ary Ribeiro  
Magda Rodrigues Leite  
Maria Cristina Charpinel Goulart  
Maria Cristina Mello de Lima  
Maria de Fátima Sabaini Gama

Maria Olímpia Teixeira Garcia

Marília Marina Salles

Miriam Santos Cardoso

Olímpio Perim Junior

Vera Maria Carreiro Ribeiro

EQUIPE DE APOIO DO IJSN

## RELAÇÃO DE MAPAS

- Áreas de Intervenção CPM/BIRD
- Área de Intervenção de Santa Tereza
- Área de Intervenção de Maria Ortiz
- Área de Intervenção de Porto de Santana
- Área de Intervenção de Santa Rita - Ilha das Goiabeiras
- Associação de Moradores de Santa Tereza
- Associação de Moradores de Maria Ortiz
- Centro Comunitário do Morro do Meio - Porto de Santana
- Associação dos Moradores de Ilha das Goiabeiras

## SUMÁRIO

## PÁGINA

1. IDENTIFICAÇÃO .....	11
1.1. ÁREA .....	11
1.2. CATEGORIA .....	11
1.3. COMPONENTE .....	11
1.4. SUBCOMPONENTE .....	11
2. JUSTIFICATIVA .....	11
3. OBJETIVOS .....	23
3.1. OBJETIVO GERAL .....	23
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO SUBCOMPONENTE .....	23
3.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS ARTICULADOS A OUTROS SUBCOMPONENTES ..	24
4. ESPECIFICIDADE E DIMENSIONAMENTO .....	25
4.1. REFERÊNCIAS CONCEITUAIS .....	25
4.1.1. O trabalhador estabelecido .....	25
4.1.2. O trabalhador volante .....	26
4.1.3. O trabalho doméstico .....	26
4.2. DESCRIÇÃO E DIMENSIONAMENTO .....	26
4.2.1. Meta 1 .....	27
4.2.1.1. Localização .....	27
4.2.1.2. Caracterização da meta .....	31
4.2.2. Meta 2 .....	34
4.2.2.1. Localização .....	36
4.2.2.2. Caracterização e justificativa da meta .....	38
4.2.3. Meta 3 - Treinamentos .....	45
4.2.3.1. Caracterização .....	45
4.2.3.2. Especificação e quantificação dos cursos ...	47
4.2.4. Meta 4 .....	52
4.2.4.1. Descrição da meta .....	52

4.2.5. Recursos Humanos .....	54
4.2.5.1. Equipe-base de coordenação e execução .....	54
4.2.5.2. Outros recursos humanos .....	56
4.3. CUSTOS GLOBAIS .....	57
4.3.1. Custos globais por fase .....	58
4.3.2. Custos globais - elemento de despesa .....	59
4.3.3. Custos globais por meta e órgão executor .....	60
4.4. CUSTOS DETALHADOS .....	62
4.4.1. Detalhamento dos custos com pessoal .....	62
4.4.2.a) Custo de construção dos galpões .....	67
4.4.2.b) Detalhamento dos custos das oficinas por área .....	68
4.4.3. Detalhamento dos custos das oficinas, por tipo de curso .....	69
4.4.4. Detalhamento dos custos das oficinas por área e Centro Comunitário, com especificação dos equipamentos, material permanente e de consumo, por curso .....	74
4.4.4.1. Área de Santa Rita - Centro Comunitário da Ilha das Goiabeiras .....	74
4.4.4.2. a) Área de Porto de Santana - Centro Comunitário do Morro do Meio .....	84
b) Área de Porto de Santana - Centro Comunitário de Porto Novo .....	92
c) Área de Porto de Santana - Centro Comunitário do Morro da Aparecida .....	95
4.4.4.3. Área de Maria Ortiz - Centro Comunitário de Maria Ortiz .....	99
4.4.4.4. Área de Santa Tereza - Centro Comunitário de Santa Tereza .....	108
4.5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA-FINANCEIRA .....	117
5. INTEGRAÇÃO COM OUTROS SUBCOMPONENTES .....	118
6. ASPECTOS INSTITUCIONAIS .....	119

7. ANÁLISE ECONÔMICA .....	120
7.1. CUSTOS GLOBAIS POR ÁREA .....	122
7.2. BENEFÍCIOS ESPERADOS - PESSOAS TRABALHANDO APÓS TREINAMENTO ESPECIFICANDO 3 HIPÓTESES DE ENGAJAMENTO PROFISSIONAL .....	123
7.3. RELAÇÃO BENEFÍCIO - CUSTO .....	124
a) Santa Rita .....	124
b) Santa Tereza .....	125
c) Maria Ortiz .....	126
d) Porto de Santana .....	127
e) Análise econômica consolidada .....	128

## 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Área: Santa Rita, Santa Tereza, Maria Ortiz e Porto de Santana

1.2. Categoria: Emprego e Renda

1.3. Componente: *Geração de Emprego e Renda*

1.4. Subcomponente: Oportunizar novas ocupações para o Setor Informal

## 2. JUSTIFICATIVA

É sabido que grande parte da população carente da periferia das cidades sobrevive graças ao desempenho de atividades consideradas à margem da economia e que por isso são chamadas de ocupações do *setor informal*. Entretanto, dados de observação nas áreas periféricas da Aglomeração Urbana da Grande Vitória indicam que grande parte dessas populações muito pobres, longe de estar à margem do processo de desenvolvimento econômico, está ao contrário, a ele articulado. E, apesar dessas pessoas não manterem quase sempre nenhum vínculo de assalariamento, são *trabalhadores* e estão desempenhando atividades produtivas embora utilizem no processo técnicas rudimentares e pouco rentáveis economicamente. O fato é que asseguram por essa via, a reprodução de sua própria força de trabalho e a de outros membros de sua família ou em outros casos concorrem para o aumento da renda familiar, fazendo às vezes de suplementadores do salário de outros membros da família que são trabalhadores assalariados de baixa renda. É assim que no desenvolvimento de suas atividades produzem e/ou comercializam bens e prestam serviços pessoais e/ou domésticos. Ao mesmo tempo em que sobrevivem, possibilitam dessa maneira a um grande número de pessoas de periferia urbana, o acesso a objetos de uso e de gêneros alimentícios de primeira necessidade que, dadas às suas características de pobreza e localização do domicílio, jamais teriam possibilidade de consumir de outra maneira.

É possível portanto, se admitir a existência de articulação entre os cha

mados setores formal e o informal do mercado de trabalho, bem como fica clara a importância da presença do último na fase atual do desenvolvimento econômico em Vitória. E é importante ressaltar que ao se buscar a melhoria da qualidade de vida dessas populações carentes, deve-se ter presente que, longe de se procurar reduzir ou fazer desaparecer o setor informal, essas estratégias devem maximizar as suas potencialidades em termos de geração de emprego e renda. Entretanto, uma limitação existe: o pouco que se sabe sobre as condições e características do trabalho nesse setor em Vitória não tem possibilitado uma atuação muito ousada dos Poderes Públicos. A intervenção na área do trabalho do setor informal tem sido quase sempre reduzida ao estímulo a pequenos artesanatos locais e/ou a cursos profissionalizantes muitas vezes desvinculados da real demanda do mercado de trabalho e de consumidor. Urge portanto, a descoberta de novos mecanismos que incentivem a geração de emprego e renda dentro mesmo do chamado setor informal. Esta recomendação se justifica a partir das seguintes considerações:

2.1. A pouca capacidade do Setor Indústria de absorver e/ou de reter mão-de-obra na Grande Vitória. Em se considerando os chamados Grandes Projetos (siderúrgicos e paraquímicos), são necessários cerca de 439 mil dólares para a geração de um único emprego direto<sup>1</sup> para a fase de operação. E o que é mais sério é que no período de implantação absorvem mão-de-obra temporária de baixa qualificação (construção civil) o que vem direcionando os fluxos migratórios internos para a Grande Vitória. Essa mão-de-obra intermitente quando liberada, é absorvida em grande parte pelo setor terciário e vem

---

<sup>1</sup>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado do Planejamento. *Indicadores do Setor Indústria para o Espírito Santo*. Vitória, 1979.

se ocupando em atividades informais. Isto pode ser melhor demonstrado pelo Quadro 1 que indica a evolução da PEA por setor no período 70/77. Destaca-se o Setor Terciário como o maior absorvedor de força de trabalho tanto para o total do Estado como para a Grande Vitória, mantendo-se aqui com 70,83% da PEA em 1977.

QUADRO 1

PEA POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA

LOCALIZAÇÃO	ANO/SETORES	ANO	SETORES DE ATIVIDADE				
			TOTAL	AGRICULTURA	INDÚSTRIA	SERVIÇOS	S/ ESPECIFICAR
GRANDE VITÓRIA		1970	109.982	6.554	25.393	66.778	7.257
		%	100,00	6,19	23,96	63,00	6,85
		1977	153.976	5.709	27.314	109.063	11.890
		%	100,00	3,71	17,74	70,83	7,72
ESPÍRITO SANTO		1970	457.787	240.383	62.266	140.739	14.401
		%	100,00	52,51	13,60	30,74	3,15
		1977	536.261	195.453	57.340	252.612	30.856
		%	100,00	36,45	10,69	47,11	5,75

Fonte: GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - Secretaria Estadual do Planejamento. *Estrutura do emprego no Espírito Santo*. Vitória - ES, 1980. (Não publicado).

2.2. A presença de grande número de trabalhadores por conta própria que aparentemente estão no chamado setor informal da economia.

QUADRO 2

ESPÍRITO SANTO: DISTRIBUIÇÃO DA PEA SEGUNDO A RELAÇÃO DE TRABALHO POR SETORES

REGIÃO I - GRANDE VITÓRIA

1977

RELAÇÃO DE TRABALHO SETORES	ASSALARIADOS		AUTÔNOMOS OU CONTA PRÓPRIA		PARCEIROS		NÃO REMUNERADOS		EMPREGADOS		SEM DECLARAÇÃO		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
PRIMÁRIO	8.545	20,09	18.310	43,05	5.807	13,65	8.987	21,13	367	0,86	518	1,22	42.534	100,
SECUNDÁRIO	28.619	85,29	2.381	7,43	243	0,76	66	0,21	495	1,54	246	0,77	32.050	100,
TERCIÁRIO	101.188	77,63	24.623	18,89	1.183	0,91	532	0,41	1.791	1,37	1.025	0,79	130.342	100,
Comércio	18.050	60,97	9.529	32,19	473	1,60	83	0,28	1.239	4,18	232	0,78	29.606	100,
Serviços	54.049	75,44	15.094	21,07	710	0,99	449	0,63	552	0,77	793	1,10	71.647	100,
Adm. Pública	29.089	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.089	100,
OUTRAS ATIVIDADES	6.500	44,64	2.887	19,83	111	0,76	1.289	8,85	96	0,66	3.678	25,26	14.563	100,
TOTAL	144.852	66,00	48.201	21,96	7.344	3,35	10.874	4,95	2.749	1,25	5.469	2,49	219.489	100,

Fonte: ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado do Planejamento. *Pesquisa Sócio-Econômica do Estado do Espírito Santo*. Vitória-ES, 1979. (Estudos Básicos para o Planejamento Estadual, 5).

2.3. A existência de cerca de 41.786 trabalhadores que foram identificados como desempenhando atividades do Setor Informal como demonstra o Quadro 3. Chamamos a atenção para a presença de 22.184 em *ocupações mal definidas* cerca de 53,1%, o que parece indicar o desconhecimento qualitativo dessas atividades e/ou o disfarce do desemprego típico.

## QUADRO 3

GRANDE VITÓRIA: PESSOAS DE 10 ANOS E MAIS, POR SEXO, SEGUNDO ATIVIDADES DO SETOR INFORMAL

ATIVIDADES DO SETOR INFORMAL	TOTAL	HOMEM	MULHER
1. Canteiros e Marroeiros	12	12	-
2. Garimpeiros	-	-	-
3. Vendedor Ambulantes	970	854	116
4. Vendedores de Jornais	74	65	9
5. Barqueiros e Canoeiros	23	23	-
6. Carroceiros e Tropeiros	81	81	-
7. Serventes de Pedreiro	3.435	3.087	348
8. Empregados Domésticos	11.993	408	11.585
9. Lavadeiras e Passadeiras	2.131	118	2.013
10. Engraxates	31	31	-
11. Biscateiros	852	772	80
12. Outras ocupações mal definidas	22.184	17.161	5.023
<b>TOTAL</b>	<b>41.786</b>	<b>22.612</b>	<b>19.174</b>

Fonte: Pesquisa sócio-Econômica do Estado do Espírito Santo.  
Documento 5 - 1977.

- 2.4. A presença quase maciça, no Setor Terciário - subsetor serviços de mulheres que trabalham e que provavelmente estão no setor informal em atividades de baixa produtividade.

## QUADRO 4

## PEA FEMININA POR SETOR DE ATIVIDADE

LOCALIZAÇÃO	ESPÍRITO SANTO	GRANDE VITÓRIA
SETORES		
PRIMÁRIO	<u>13,0</u>	<u>1,1</u>
SECUNDÁRIO	<u>5,7</u>	<u>8,8</u>
TERCIÁRIO	<u>81,3</u>	<u>90,1</u>
Comércio	9,7	14,7
Serviços	45,7	46,7
Administ. Pública	25,9	28,7

Fonte: GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. *Pesquisa Sócio-econômica*, vol. 5. Vitória.

- 2.5. O baixo nível de escolaridade da população (Quadro 5), o que dificulta o acesso ao trabalho no mercado formal, especialmente aos postos de trabalho vinculados aos Grandes Projetos, que exigem alto nível de qualificação de mão-de-obra. É importante ressaltar que a seletividade do sistema de ensino formal (regular e supletivo) vem concorrendo para manter as populações mais pobres e com baixo nível de escolaridade longe das oportunidades de treinamento para

a qualidade profissional. Os cursos promovidos pelo SENAC, SENAI e outras entidades que se propõem a profissionalizar, exigem como requisito mínimo de escolaridade o cumprimento das 4 primeiras séries do 1º Grau ou equivalente conhecimento sistemático. Isto vem afastando grande parte dos trabalhadores que militam no setor informal de possibilidades de melhoria do seu desempenho profissional, quando se considera que cerca de mais da metade da população de 5 anos e mais não possui nenhuma instrução formal ou a possui apenas até ao nível das 4 primeiras séries do 1º Grau.

QUADRO 5

GRANDE VITÓRIA: POPULAÇÃO RESIDENTE DE 5 ANOS E MAIS POR ANOS DE ESTUDO EM CURSOS REGULARES DE PRIMEIRO E SEGUNDO GRAUS E SUPERIOR POR GRUPOS DE IDADE - 1977

GRUPOS DE IDADE	ANOS DE ESTUDO												
	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9 a 11	12 a 18	SEM INST.	SEM DECL.
5 a 9	50.771	15.345	9.253	6.056	2.109	316	-	-	-	-	-	7.489	10.203
10 a 14	59.084	3.944	5.073	7.851	10.511	10.390	8.473	6.103	3.315	835	-	1.435	1.154
15 a 19	55.478	1.803	2.623	3.484	7.135	4.449	4.148	5.300	7.231	13.189	1.321	1.511	3.284
20 a 24	47.956	1.294	2.745	3.803	8.081	3.774	2.085	2.320	4.567	9.824	4.551	2.210	2.702
25 a 29	35.793	1.290	2.712	3.600	7.348	2.517	1.154	1.090	2.947	5.617	3.459	2.601	1.458
30 a 34	27.025	1.151	2.401	3.079	6.043	1.746	659	592	2.009	3.295	2.365	2.646	1.003
35 a 39	23.991	1.201	2.616	2.867	5.552	1.211	504	435	1.716	2.311	1.537	3.144	897
40 e mais	84.324	4.790	9.794	9.401	18.221	2.896	914	759	4.886	5.401	3.161	20.273	3.828
Sem Decl.	2.096	74	84	78	117	44	36	20	75	59	21	208	1.280
<b>TOTAL</b>	<b>386.518</b>	<b>30.892</b>	<b>37.301</b>	<b>40.219</b>	<b>65.117</b>	<b>27.343</b>	<b>18.009</b>	<b>16.619</b>	<b>26.746</b>	<b>40.531</b>	<b>16.415</b>	<b>41.517</b>	<b>25.800</b>

Fonte: GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - *Projeto Censo Escolar/Pesquisa Sócio-Econômica*, documento 3, pag. 177. Vitória - ES.

## QUADRO 5.1.

POPULAÇÃO RESIDENTE DE 5 ANOS E MAIS POR ANOS DE ESTUDO EM CURSOS REGULARES DE 1º E 2º GRAUS E SUPERIOR - 1977

ESPECIFICAÇÃO	ANOS DE ESTUDO					
	TOTAL	SEM INSTRUÇÃO	1 a 4 ANOS	5 a 8 ANOS	9 e MAIS	SEM DECLARAÇÃO
GRANDE VITÓRIA	386.518	41.517	173.529	88.717	56.946	25.809
%	100,00	10,74 <sup>gr</sup>	44,90	22,95	14,73	6,68

Fonte: GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado do Espírito Santo. *Pesquisa Sócio-econômica. Doc. 3. Vitória.*

Este subcomponente, levando em conta essas observações e considerando ainda que o baixo nível de renda presente nas populações periféricas, as vem afastando cada vez mais do acesso aos bens gerados pela sociedade e comprometendo inclusive a absorção dos benefícios advindos por intermédio dos demais projetos a serem desenvolvidos através do convênio CPM/BIRD - Governo do Estado do Espírito Santo, propõe *oportunizar novas ocupações para o Setor Informal* através das seguintes ações:

- . caracterizar qualitativamente as atividades existentes no setor informal;
- . identificar a demanda potencial e a existente de produtos e bens gerados por esses trabalhadores de modo a direcionar as ações de treinamento e intermediação;

- . treinar trabalhadores que já atuam no setor informal aumentando a racionalidade das suas atividades;
- . facilitar o acesso a instrumentos e meios de trabalho básicos ao desempenho de suas atividades, assegurando portanto, uma maior rentabilidade;
- . promover a intermediação dos produtos e dos serviços gerados pelo setor informal ao nível da abrangência do projeto procurando expandir o atendimento à demanda concomitantemente identificada.

Enfatiza-se a necessidade deste subcomponente chamando a atenção para o fato de que se realmente se busca a elevação do nível de vida da população, nada realmente será conseguido se não se propiciar oportunidades de trabalho e de geração de renda, finalidade última deste projeto.

### 3. OBJETIVOS

#### 3.1. OBJETIVO GERAL

Incentivar as atividades produtivas do chamado setor informal objetivando a melhoria do nível de vida da população, através da geração de novas oportunidades de emprego e crescimento da renda, através dos seguintes objetivos específicos:

#### 3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO SUBCOMPONENTE

- a) Elaborar um cadastro dinâmico das atividades informais existentes nas áreas de Santa Rita, Santa Tereza, Maria Ortiz e Porto de Santana, bem como identificar na Aglomeração Urbana da Grande Vitória a demanda de bens e serviços gerados pelo chamado setor informal, de modo a aprofundar o conhecimento sobre as suas condições de existência e suas reais potencialidades, como

também direcionar as ações de treinamento e intermediação de trabalho.

- b) Dotar 4 Centros Comunitários das áreas de Santa Rita, Porto de Santana, Maria Ortiz e Santa Tereza, de oficinas de utilização polivalente, de maneira a possibilitar a qualificação de trabalhadores e/ou a utilização das instalações através de rodízio, pelos trabalhadores do setor informal que não dispõem de instrumentos de trabalho.
- c) Propiciar cursos de treinamento e/ou qualificação utilizando preferencialmente os recursos humanos da comunidade, e as instalações dos Centros Comunitários previstos no item b.
- d) Promover a intermediação do trabalhador aos centros de demanda, bem como incentivar e promover a comercialização dos objetos produzidos pelas oficinas (produtos dos cursos e/ou dos trabalhadores que utilizam os equipamentos mediante pagamento de uma taxa de utilização), visando estimular as atividades, concorrer para a geração de renda do trabalhador, bem como assegurar a manutenção das oficinas e a expansão dos serviços.

### 3.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS ARTICULADOS A OUTROS SUBCOMPONENTES

- a) Atender os requerimentos do subcomponente *creches* quanto a identificação e a caracterização do atendimento de domicílios que vem desenvolvendo atividades típicas de creches informais.
- b) Atender as necessidades identificadas pelo subcomponente *lavanderias*, especialmente quanto ao cadastramento e recrutamento de lavadeiras.
- c) Atender às necessidades do Componente Habitação referentes a dados e informações sobre domicílios e famílias para fins de legalização.

#### 4. ESPECIFICIDADE E DIMENSIONAMENTO

##### 4.1. REFERÊNCIAS CONCEITUAIS

Este subcomponente tem por fim estimular o desenvolvimento das atividades do setor informal nas áreas de Santa Rita, Porto de Santa na, Maria Ortiz e Santa Tereza. Considerou-se o Setor Informal e o formal como partes articuladas de um mesmo processo de desenvolvimento econômico. Considerou-se ainda para este projeto os trabalhadores do setor informal em três grandes categorias: *o trabalhador estabelecido, o trabalhador volante, o trabalhador em serviços do m̄sticos.*

##### 4.1.1. O TRABALHADOR ESTABELECIDO

Serão considerados os trabalhadores que, embora estabelecidos, não desenvolvem no processo de trabalho atividades tipicamente empresariais, nem mantêm relações formais de trabalho nem como empregado, nem como empregador. Serão portanto, objeto de estudo, os trabalhadores que empregam sua força de trabalho nas seguintes áreas de atividades:

- a) Na produção de bens (mobiliário e utensílios domésticos, comestíveis, vestuário, artesanato em geral);
- b) Na recuperação e conservação de bens (consertos de eletrodomésticos, oficinas de reparação em geral);
- c) Na oferta de serviços pessoais (manicure, pedicure, cabeleireiro, massagista, barbeiro etc.);
- d) Na comercialização de bens (alimentos, produtos de vestuário, produtos de higiene e beleza);
- e) Outros serviços (lavadeiras, passadeiras etc.).

#### 4.1.2. O TRABALHADOR VOLANTE

Serão considerados como trabalhadores volantes aqueles que prestam serviços a domicílio, bem como os trabalhadores biscateiros nas áreas de:

- a) Produção (ex-biscateiros na construção civil, na confecção de roupas etc.);
- b) Comercialização (ex-vendedores ambulantes, camelôs, pipoqueiros, vendedor de doces e salgados, jornaleiro etc.)
- c) Trabalho a domicílio (serviços pessoais, serviços de reparação e manutenção, preparação de alimentos, jardinagem, faxina, lavadeiras, passadeiras, costureira etc.);
- d) Outros serviços (engraxate, lavadores de carro, biscateiros de mercados públicos e feiras livres e de portas de cinema, colégios e outros logradouros).

#### 4.1.3. O TRABALHO DOMÉSTICO

Serão considerados os serviçais domésticos que trabalham em emprego fixo com domicílio ou não no local de trabalho (empregada doméstica, babá, jardineiro etc.). Não serão consideradas as donas de casa que desenvolvem serviços domésticos para a sua própria família.

#### 4.2. DESCRIÇÃO E DIMENSIONAMENTO

Para oportunizar novas ocupações no Setor Informal nas áreas de Santa Rita, Porto de Santana, Maria Ortiz e Santa Tereza este subcomponente será desenvolvido dentro das seguintes especificidades que serão traduzidas em Metas operacionais:

#### 4.2.1. META 1

Cadastrar as atividades do setor informal e identificar a demanda potencial da utilização de bens e serviços produzidos pelos trabalhadores a ele vinculados.

##### 4.2.1.1. LOCALIZAÇÃO

- . Município de Vila Velha:  
Área de Santa Rita: Ilha das Goiabeiras
- . Município de Cariacica:  
Área de Porto de Santana: Morro do Meio
- . Município de Vitória:  
Área de Santa Tereza: Santa Tereza  
Área de Maria Ortiz: Maria Ortiz

Justificativas de localização:

##### . *Sócio econômicas:*

- a) a pesquisa sócio-econômica realizada em 1980, identificou essas áreas como as mais carentes da Aglomeração Urbana da Grande Vitória. Os dados levantados indicam ainda que as pessoas nela residentes possuem baixo nível de escolaridade (38,7% interromperam ao nível das 4 primeiras séries do 1º Grau), alta taxa de analfabetismo (28,5%) desemprego aberto expressivo (20,23%) e/ou se ocupam em grande número de atividades informais de baixa renda (Quadros 6 e 6.1). Tudo isso associada à baixa qualidade de vida expressa em aspectos de habitação, infra-estrutura urbana e desagregação social, justificam a ação desta meta que visa caracterizar as ocupações existentes no setor informal, e identificar a

demanda existente e a potencial de bens e servi-  
ços ao Setor Informal de modo a subsidiar as  
ações que objetivam o incentivo das ocupações  
existentes e ao surgimento de novas ocupações  
(metas 2, 3 e 4).

## QUADRO 6

## DADOS DE RENDA INDIVIDUAL - NÚMERO DE PESSOAS

CLASSES DE RENDA	ÁREAS	TOTAL	SANTA TEREZA	SANTA RITA.	MARIA ORTIZ	PORTO SANTANA
Até 1/2 SM		2.976	318	1.456	276	926
De 1/2 a 1 SM		5.150	548	2.345	530	1.727
De 1 a 2 SM		9.648	782	4.170	1.375	3.321
De 2 a 3 SM		2.741	242	1.315	413	771
De 3 a 5 SM		1.701	119	832	291	459
+ de 5 SM		692	46	378	98	170
Sem declaração		203	19	170	14	-
TOTAL		23.111	2.074	10.666	2.997	7.374

Fonte: Governo do Estado do Espírito Santo. *Pesquisa Sócio-Econômica Programa CPM/BIRD.*

## QUADRO 6.1

## DADOS DE RENDA FAMILIAR - NÚMERO DE FAMÍLIAS

CLASSES DE RENDA	ÁREAS	TOTAL	SANTA TEREZA	SANTA RITA	MARIA ORTIZ	PORTO SANTANA
Até 1/2 SM		117	17	70	5	25
De 1/2 a 1 SM		964	152	389	116	307
De 1 a 2 SM		4.208	337	1.824	419	1.628
De 2 a 3 SM		3.093	257	1.405	409	1.022
De 3 a 5 SM		3.181	257	1.465	470	989
+ de 5 SM		1.719	147	817	273	482
Sem declaração		74	5	50	10	9
TOTAL		13.356	1.172	6.020	1.702	4.462

Fonte: Governo do Estado do Espírito Santo. *Pesquisa Sócio-Econômica - Programa CPM/BIRD.*

- b) a necessidade da identificação na comunidade de famílias que funcionam como creches informais, de modo a subsidiar a ação do sub-componente Creches.

. *Financeiras:*

- a) a existência, nas mesmas áreas do Componente de Equipamentos Sócio-comunitários, como meio de otimizar a utilização desses equipamentos previstos, identificando novas formas de sua utilização.
- b) O desenvolvimento nas mesmas áreas, dos demais projetos que serão executados com recursos do Convênio CPM/BIRD - Governo do Estado do Espírito Santo, como mais uma maneira de assegurar a médio e longo prazos a capacidade de manutenção e expansão desses benefícios pela própria comunidade, uma vez que promover o surgimento de novas ocupações irá possibilitar sem dúvida, o incremento da renda pessoal e familiar.

4.2.1.2. CARACTERIZAÇÃO DA META

- a) Desenvolvimento de pesquisa direta nas áreas consideradas, objetivando especificamente:
- . Caracterizar os trabalhadores que estão de alguma forma estabelecidos (em micro-unidades informais) na produção e comercialização de bens e serviços, mas que não estão vinculados diretamente às atividades tipicamente capitalistas e elaborar o cadastro das micro-unidades identificadas.

A pesquisa deverá permitir:

- . Identificação das características das atividades desenvolvidas e do trabalhador, bem como das relações que estabelecem dentro mesmo do chamado mercado informal (outros trabalhadores *informais* que utilizam no processo de trabalho).
  - . Relação da atividade com o chamado mercado formal para estudo inclusive de suas potencialidades em termos de geração de emprego e renda.
  - . Perspectivas do trabalhador em relação às suas atividades e identificação dos problemas mais sentidos em termos de qualificação profissional e exercício das atividades produtivas, para encaminhamento ao núcleo de intermediação dos Centros Comunitários das áreas consideradas (meta 4).
  - . Identificação de profissionais da área que poderão trabalhar como instrutores dos cursos de treinamento objeto também deste projeto e que serão caracterizados na meta 3.
  - . Identificação e caracterização dos serviços prestados e das pessoas que exercem de maneira informal as atividades de guarda e cuidados de crianças de outras mães que trabalham, de modo a subsidiar a ação do subcomponente *Creches*.
- b) Desenvolvimento de pesquisa direta nos bairros considerados e também em áreas próximas a eles e de nível familiar superior a 4 salários mínimos e que presumidamente utilizam bens e serviços de trabalhadores domésticos e/ou de trabalhadores

a domicílio.

Esta pesquisa deverá permitir:

- . Identificação das características da demanda de bens e serviços prestados a domicílio por trabalhadores volantes, bem como, o dimensionamento do que está sendo atendido, de modo a possibilitar o treinamento e o estímulo à preparação de trabalhadores e sua intermediação;
- . Identificação do trabalhador que presta serviços domésticos e a domicílio, visando especificamente informações sobre:
  - origem (procedência, estágio e tempo de migração);
  - local de moradia e distância dos locais de trabalho;
  - renda média mensal e peso na renda familiar;
  - carga horária de trabalho;
  - como o trabalhador se vê em relação ao mercado de trabalho (perspectivas e expectativas);
  - escolarização e qualificação profissional;
  - salário, etc.

c) Desenvolvimento de pesquisa para estudo do trabalhador não estabelecido.

A pesquisa deverá abranger os trabalhadores ligados ao comércio ambulante, biscates na construção civil, vendedores de picolés e balas, engraxates, lavadores de carro etc. Serão identificados os trabalhadores nos postos convencionais de trabalho (praias, mercados, feiras livres, esta

dios, portas de cinema e de colégios, construção civil, porto etc).

Esta pesquisa apesar de, aparentemente, extrapolar os limites das áreas consideradas, se justifica ppr duas razões fundamentais:

- . Suspeita-se que grande parte desses trabalhadores em razão de seus baixos rendimentos, têm domicílio nas áreas consideradas neste projeto ou em outras com as mesmas características dessas e que são também objeto de preocupação dos poderes públicos e alvo dos projetos sociais do governo.

#### 4.2.2. META 2

- a) Construir, de acordo com especificação abaixo, 4 galpões nos centros comunitários do Morro do Meio (Porto de Santa ca, Cariacica), Ilha das Goiabeiras (Santa Rita, Vila Ve lha), Santa Tereza e Maria Ortiz (Vitória) (Vide Mapa Ane xo 1).

LOCALIZAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Morro do Meio (Porto de San tana-Cariaci- ca)	- 1 galpão com divisórias correspondendo a: <ul style="list-style-type: none"> <li>. 1 sala de 5x3 para guardar material ce râmica;</li> <li>. 1 sala de 5x4 para cursos de eletrodo mésticos e outros)</li> <li>. 1 sala de 5x5 para cerâmica;</li> <li>. 1 pátio coberto de 6x12;</li> <li>. 1 WC - 1,5x1,5</li> </ul>

LOCALIZAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Cont. Morro do Meio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Área total construída: 132m<sup>2</sup></li> <li>- Proporcionalidade de cota do terreno no conjunto do centro social previsto pelo Componente Associativismo - Centros Comunitários: 21%</li> </ul>
Ilha das Goibeiras (Santa Rita - Vila Velha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 galpão com as seguintes especificações:               <ul style="list-style-type: none"> <li>. 1 salão de 12x8,5 (carpintaria);</li> <li>. 2 salas de 4x4 (consertos de eletrodos mésticos, couro etc)</li> </ul> </li> <li>- Área total construída: 144m<sup>2</sup></li> <li>- Proporcionalidade de cota do terreno no conjunto do centro social previsto pelo Componente Associativismo - Centros Comunitários: 22,5%</li> </ul>
Santa Tereza (Vitória)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 galpão com uma divisória compreendendo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>. 1 salão de 10x9,5 (carpintaria);</li> <li>. 1 sala de 10x4 (conserto de eletrodos méstico e outros)</li> </ul> </li> <li>- Área total construída: 140m<sup>2</sup></li> <li>- Proporção de cota do terreno no conjunto do centro social previsto pelo Componente Associativismo - Centros Comunitários: 40,8%</li> </ul>

LOCALIZAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Maria Ortiz (Vitória)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 galpão com uma divisória compreendendo a seguinte especificação:               <ul style="list-style-type: none"> <li>. 1 salão de 9x10,5 (carpintaria e outros);</li> <li>. 1 sala de 9x4,5 (conserto de eletrodomésticos, couro)</li> </ul> </li> <li>- Área total construída: 135m<sup>2</sup></li> <li>- Proporção de cota do terreno no conjunto do centro social previsto pelo Componente Associativismo - Centros Comunitários: 27%</li> </ul>

b) Equipar, nos centros comunitários das áreas de Santa Rita, Porto de Santana, Maria Ortiz e Santa Tereza os galpões e as salas de apoio às atividades produtivas com oficinas de uso múltiplo e que serão permanentemente adaptadas para o atendimento dinâmico das atividades de treinamento e de trabalho identificadas através da Meta 1 e promovidas através das Metas 3 e 4.

#### 4.2.2.1. LOCALIZAÇÃO

a) Área de Santa Rita: equipar, na Associação de Moradores da Ilhas das Goiabeiras as seguintes dependências:

. *A sala de apoio às atividades produtivas, de tal forma que possibilite o desenvolvimento de cursos de costura, encadernação, pintura em ce*

râmica, cabeleireiro, manicure, cursos de auxiliar de puericultura (babá), faxineira, cozinheira, etc.

. *O galpão coberto (com duas divisórias)* de modo a possibilitar o desenvolvimento de cursos e a utilização comunitária dos equipamentos das seguintes atividades: carpintaria e marcenaria, consertos de eletrodomésticos, cursos de eletricista de manutenção doméstica, bombeiro hidráulico, sapateiro e outros que serão adaptados de acordo com a demanda identificada na Meta 1.

b) Área de Porto de Santana: equipar, no Centro Comunitário do Morro do Meio:

. *A sala de apoio às atividades Produtivas* de maneira a possibilitar o desenvolvimento de cursos de costura, encadernação, trabalhos de couro, pintura em cerâmica e outros trabalhos manuais, cabelereiro, manicure, faxineira, babá etc.

. *O galpão coberto com 3 divisórias* de maneira a possibilitar: na divisória maior: a montagem de uma oficina para confecção de cerâmica utilitária, onde serão ministrados cursos de treinamento e aperfeiçoamento.

. *Nas divisórias menores do galpão,* dotar de equipamentos tais que permitam o desenvolvimento de cursos e a utilização da oficina para as seguin

tes atividades: marcenaria, consertos de ele  
trodomésticos, sapataris, cursos de eletricista  
de manutenção doméstica e outros que serão adap-  
tados de acordo com a demanda identificada pela  
Meta 1, e guarda de material.

c) Área de Porto de Santana: equipar nas sedes de  
Associação de Moradores localizadas no Morro da  
Aparecida e no Porto do Matadouro:

. *As salas de apoio às Atividades Produtivas*, de  
forma a possibilitar o desenvolvimento de cur  
sos de corte e costura, encadernação, cabelei  
reiro, manicure, babá, faxineira etc.

d) Área de Maria Ortiz e de Santa Tereza: equipar,  
nos Centros Comunitários de Maria Ortiz e Santa  
Tereza:

. *A sala de apoio às Atividades Produtivas* para  
o desenvolvimento de cursos de: corte e costu  
tura, encadernação, cabeleireiro, manicure, ba  
bá, faxineira, cozinheira, etc.

. *O galpão coberto* com equipamentos que possibili-  
tem o desenvolvimento de cursos e atividades  
de carpintaria e marcenaria e outros identifi  
cados pela Meta 1, como demanda da comunidade.

#### 4.2.2.2. CARACTERIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA META

a) Área de Santa Rita, Ilha das Goiabeiras:

Das áreas de intervenção, Santa Rita é a mais populosa  
e a que apresenta condições mais precárias de vida e  
de pobreza.

A pesquisa sócio-econômica de 1980 identificou cerca de 11,25% de crianças e 58,35% de adolescentes que não estão estudando e provavelmente não trabalham. Na mesma área, mas na região de Capuaba será construída a escola profissionalizante prevista no subcomponente - Educação e que se destina a atender, preferencialmente, as populações em idade de escolarização obrigatória, e as em defasagem idade/série. A escola profissionalizante, outrossim, irá atender através do sistema formal de ensino regular e supletivo dentro das normas previstas por essas modalidades de ensino. Isto significa que todas as pessoas que não preencherem os pré-requisitos formais de escolaridade para cursos de qualificação, habilitação profissional e/ou treinamento não serão em princípio abrangidos por aquela escola. Portanto, considerando-se a pressão populacional e as características da população daquela área (40,34% interromperam estudos ao nível do antigo ensino primário), justifica-se o equipamento do Centro Comunitário da Ilha das Goiabeiras que deverá atender à população não abrangida pelo projeto citado e até mesmo trabalhadores de outros bairros vizinhos que tiverem as mesmas características de clientela identificada por esta Meta.

Optou-se também, pela montagem de determinado e equipamento, considerando dados de observação na área que indicam a presença de grande número de carpinteiros/marceneiros que afirmam não poderem trabalhar por falta de instrumentos de trabalho e maior nível de especialização e que alugam o oficinas e/ou equipamentos nos fins de semana pa

ra seus biscates.

Considerando ainda a existência de grande número de moradias frutos de auto-construção, entende-se oportuno estimular, em cursos de treinamento, a confecção de peças de carpintaria e de móveis e utensílios domésticos para consumo do próprio bairro e/ou para intermediação para outros locais.

Isto, enquanto não se identifica através da Meta 1 a demanda de bens produzidos por essas atividades informais o que poderá dimensionar com mais segurança os treinamentos que serão desenvolvidos. Outros equipamentos previstos foram também identificados ao nível da comunidade, através dos Centros Comunitários, como de interesse da população.

b) Área de Porto de Santana, Centro Comunitário do Morro do Meio:

A área de Porto de Santana localiza-se no município de Cariacica e concentra cerca de 21.755 pessoas. Dessas pessoas, 71,02% (15.451) tem 10 anos e mais. No entanto, a população que declarou trabalhar (6.211) representa apenas 40,19% das pessoas de 10 anos e mais. Descontando-se ainda 4.056 que estudam, ou seja 26,25% das pessoas de 10 anos e mais, e os doentes e inválidos (245), os restantes 4.939 (31,96%) estão, potencialmente, em condições de trabalhar. Justifica-se portanto, plenamente a escolha da área para intervenção deste subcomponente.

Optou-se pelo Morro do Meio para a localização de número mais substancial de cursos, uma vez que é o local mais central na área e de mais fácil acesso.

É importante ressaltar que nessa área irá se fazer uma experiência pioneira com oficina para confecção de cerâmica utilitária. A razão disso é que no município de Cariacica são encontradas jazidas de barro considerado muito especial para manipulação.

Nesse município já existe uma pequena experiência de confecção de cerâmica promovida pela Obra Comunitária de Itanguá e Nova Brasília - OCIMBRA - que vem funcionando de maneira artesanal e limitada, estimulando a elaboração de cerâmica artística de razoável aceitação em Vitória e que, já vem sendo exposta em feiras e amostras de outros estados.

A obra comunitária além de treinamento de menores vem, atendendo à pressão de demanda, dando apoio a artesãos locais, mediante cessão de forno próprio e intermediando a comercialização dos seus produtos (retêm para manutenção da obra 20% das vendas).

Foram identificadas num contato com a comunidade, cerca de 26 artesãos que vivem exclusivamente do produto desse trabalho articulado com a obra social citada. Entretanto, o tipo de trabalho que vem sendo desenvolvido em OCIMBRA e a capacidade do forno existente não comporta mais a

expansão do seu atendimento para outros artesãos daquele tipo. Existem também na região pequenos produtores individuais de tijolos de fabricação bastante rudimentar graças principalmente aos fornos de baixa temperatura, mas que são comercializados totalmente nas proximidades das pequenas olarias.

Por outro lado, na região que é de migração relativamente recente, existem muitas pessoas oriundas da zona rural e que têm alguma prática de trabalhos com barro (na roça faziam seus próprios utensílios domésticos) e que hoje até mesmo escondem a arte por vergonha como se portassem um traço cultural *inferior*. Ocorre porém que na cidade, se privam do uso dos utensílios por não terem economicamente possibilidade de acesso aos utensílios modernos. Com base nestas considerações, optou-se pela construção no Morro do Meio de uma oficina/olaria que, partindo da valorização da arte/cultura popular estimule o surgimento de novos profissionais da cerâmica. Através da oficina/olaria serão dados treinamentos que irão objetivar racionalização da produção de tijolos e de cerâmica utilitária mediante o ensino de técnicas de confecção de forno rudimentar (que atinja temperaturas mais altas), até a manipulação propriamente dita do barro. Serão desenvolvidos também cursos de fabricação de cerâmica utilitária doméstica e artística manual e em torno. Serão priorizadas as técnicas e equipamentos mais rudimentares, de modo a possibilitar a disseminação e surgimento de novas

oficinas/olarias em toda a região por trabalhadores autônomos. Pretende-se também adquirir outro forno elétrico para a confecção do tipo de cerâmica de OCIMBRA, na mesma oficina do Morro do Meio.

Outras modalidades de equipamentos/cursos previstos são resultantes de auscultação assistemática da comunidade.

c) Áreas de Maria Ortiz e Santa Teresa em Vitória:

Embora menos representativas em população que as duas áreas citadas anteriormente, tanto Maria Ortiz como Santa Teresa são objeto de intervenção do subprojeto, uma vez que essas duas áreas são consideradas como as mais pobres do Município de Vitória.

Para Maria Ortiz, o subcomponente educação previu, numa escola, a construção de uma oficina para funcionamento de cursos formais (regulares e supletivos) à exceção de oficina de carpintaria. Este subcomponente, à semelhança do que previu para a área de Santa Rita, pretende equipar o Centro Comunitário com oficinas para treinamento de adolescentes e adultos, visando à aprendizagem de confecção de objetos e o adestramento para serviços demandados pela própria área e pelas áreas vizinhas identificadas pela Meta 1. Por outro lado, a existência nas áreas de Maria Ortiz e Santa Teresa do subcomponente Creches irá liberar com certeza mães que poderão trabalhar e que poderão ser recrutadas, treinadas e encaminhadas aos postos de trabalho, razão de ser deste subcomponente.

**OBSERVAÇÃO:**

Não foi possível a utilização de áreas vinculadas aos CSUs (Centros Sociais Urbanos) vez que os existentes (2) localizam-se fora das áreas escolhidas para intervenção integrada do Subprojeto AUV.

### 4.2.3. META 3 - TREINAMENTO

#### 4.2.3.1. CARACTERIZAÇÃO

Durante o desenvolvimento da Meta 1 serão identificados os recursos humanos das 4 áreas que poderão ser utilizados como instrutores, bem como os demais candidatos potenciais aos cursos. A Meta 1 irá também definir a caracterização da demanda de bens e serviços que poderão ser produzidos por trabalhadores informais. A partir dessas informações serão montados os perfis dos cursos que serão de três modalidades;

- a) Cursos para instrutores - treinamento em noções básicas de didática e conhecimento do subcomponente, ministrado pela equipe-base de coordenação e pelo supervisor das oficinas (técnico em educação) (30 horas/aula: filosofia do projeto e noções de didática aplicada);
- b) Cursos de iniciação - para crianças e adolescentes, preferencialmente os que não estão estudando. Esses cursos objetivam mais que a aprendizagem de um ofício completo, a aprendizagem da confecção de alguns objetos ou utensílios de fácil comercialização (por exemplo: bancos, escorredores de prato, brinquedos, artigos de couro etc) e a prestação de serviços de limpeza etc. A partir dessa aprendizagem e da intermediação dos produtos, necessariamente o estímulo a aprendizagem do ofício surgirá como que espontaneamente. (Mínimo de 40h/aula)

- c) Cursos de treinamento - os cursos de treinamento objetivam o preparo e qualificação do trabalhador para o desempenho individual das tarefas para as quais foi treinado. (De acordo com os critérios utilizados pela SEBS (convênio com o PIPMO) e deverá variar de acordo com o curso).

**OBSERVAÇÃO:**

A equipe-base (com o apoio dos supervisores de oficina e dos assistentes sociais dos núcleos de intermediação) será também responsável pela coordenação e/ou desenvolvimento de cursos e/ou seminários de treinamento com envolvimento das lavadeiras (subcomponente Apoio às Atividades Produtivas - Lavanderias), e demais trabalhadores que serão treinados pela oficinas e salas de apoio (alunos e egressos de cursos) visando o estímulo ao desenvolvimento de associativismo.

Cada oficina deverá ter um supervisor que cuidará da compatibilização dos cursos, acompanhamento e avaliação dos mesmos, vinculados administrativamente à UAS e normativamente ao IJSN (equipe-base).

Ao final do curso, o aluno será registrado no núcleo de intermediação do Centro Comunitário, para que seja encaminhado aos postos de trabalho identificados pela Meta 1.

Cada aluno pagará uma taxa para manutenção das oficinas.

#### 4.2.3.2. ESPECIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS CURSOS

ÁREA	CURSOS	CARGA HORÁRIA CURSO	ALUNO/TURMA	TURMAS	HORAS/AULA *		PESSOAS ATENDIDAS/ANO	
					ANO 2	ANO 3	ANO 2	ANO 3
SANTA RITA	Corte e Costura	100h	20	3	300	300	60	60
Ilha das Goiabeiras (Sala de Apoio)	Encadernação	150h	20	2	300	300	40	40
	Cozinheira	120h	15	4	480	480	60	60
	Manicure	80h	20	4	320	320	80	80
	Aux. de puericultura (babá)	60h	20	4	240	240	80	80
	Faxineira	40h	20	4	160	160	80	80
	Trabalho em couro	120h	15	4	480	480	60	60
		-	-	-	2.280	2.280	460	460
Galpão	Carpintaria/Marcenaria	150h	15	3	450	450	45	45
	Reparador Eletrodomésticos	120h	15	2	240	240	30	30
	Pintor de Obras	40h	15	2	80	80	30	30
	Ladrilheiro	60h	15	2	120	120	30	30
	Bombeiro Hidráulico	120h	15	2	240	240	30	30
	Eletricista de Manutenção Doméstica	200h	20	2	400	400	40	40
	Pedreiro	200h	20	2	400	400	40	40
	Sapateiro	120h	10	2	240	240	20	20
	Servente de Limpeza	40h	20	4	160	160	80	80
		-	-	-	2.330	2.330	345	345

\*0 ano 1 será de implantação das oficinas.

continuação

4.2.3.2. ESPECIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS CURSOS

ÁREA	CURSOS	CARGA HORÁRIA CURSO	ALUNO/TURMA	TURMAS	HORAS/AULA		PESSOAS ATENDIDAS/ANO	
					ANO 2	ANO 3	ANO 2	ANO 3
PORTO DE SANTANA	Costura	100h	20	3	300	300	60	60
Morro da Aparecida (Sala de Apoio)	Encadernação	150h	20	2	300	300	40	40
	Manicure	80h	20	4	320	320	80	60
	Aux. Puericultura (babá)	60h	20	4	240	240	80	80
	Faxineira	40h	20	4	160	160	80	80
	Trabalhos em couro	120h	15	4	480	480	80	80
	Cozinheira	120h	15	4	480	480	80	80
		-	-	-	-	2.280	2.280	480
Porto Novo	Costura	100h	20	3	300	300	60	60
(Sala de Apoio)	Manicure	80h	20	4	320	320	80	80
	Aux. Puericultura (babá)	60h	20	4	240	240	80	80
	Faxineira	40h	20	4	160	160	80	80
	Trabalhos em couro	120h	15	4	480	480	60	60
	Cozinheira	120h	15	4	480	480	60	60
		-	-	-	-	1.980	1.980	420

continuação

4.2.3.2. ESPECIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS CURSOS

ÁREA	CURSOS	CARGA HORÁRIA CURSO	ALUNO/TURMA	TURMAS	HORAS/AULA		PESSOAS ATENDIDAS/ANO	
					ANO 2	ANO 3	ANO 2	ANO 3
continuação de	Costura	110h	20	3	300	300	60	60
PORTO DE SANTANA	Encadernação	150h	20	2	300	300	40	40
Porto Novo	Manicure	80h	20	4	320	320	80	80
	Aux. Puericultura (babá)	60h	20	4	240	240	80	80
	Faxineira	40h	20	4	160	160	80	80
	Trabalhos em couro	120h	15	4	480	480	60	60
	Cozinheira	120h	15	4	480	480	60	60
		-	-	-	2.280	2.280	460	460
Galpão <i>luz</i> <i>Muro do</i> <i>unio</i>	Cerâmica utilitária	250h	20	4	1.000	1.000	80	80
	Reparador Eletrodomésticos	120h	15	2	240	240	30	30
	Pintor de Obras	40h	15	2	80	80	30	30
	Ladrilheiro	60h	15	2	120	120	30	30
	Bombeiro Hidráulico	120h	15	2	240	240	30	30
	Eletricista de Manutenção Doméstica	200h	20	2	400	400	40	40
	Pedreiro	200h	20	2	400	400	40	40
	Sapateiro	120h	10	2	240	240	20	20
	Servente de Limpeza	40h	20	4	160	160	80	80
		-	-	-	2.880	2.880	380	380

continuação

4.2.3.2. ESPECIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS CURSOS

ÁREA	CURSOS	CARGA HORÁRIA CURSO	ALUNO/TURMA	TURMAS	HORAS/AULA		PESSOAS ATENDIDAS/ANO	
					ANO 2	ANO 3	ANO 2	ANO 3
MARIA ORTIZ (Sala de Apoio e Salão)	Costura	100h	20	3	300	300	60	60
	Encadernação	150h	20	2	300	300	40	40
	Manicure	80h	20	4	320	320	80	80
	Aux. de puericultura (babá)	60h	20	4	240	240	80	80
	Faxineira	40h	20	4	160	160	80	80
	Trabalho em couro	120h	15	4	480	480	60	60
	Cozinheira	120h	15	4	480	480	60	60
		610	225	25	2280	2280	460	460
GALPÃO	Carpintaria/Marcenaria	150h	15	3	450	450	45	45
	Reparador de Eletrodomésticos	120h	15	2	240	240	30	30
	Pintor de Obras	40h	15	2	80	80	30	30
	Ladrilheiro	60h	15	2	120	120	30	30
	Bombeiro Hidráulico	120h	15	2	240	240	30	30
	Eletricista de Manutenção Doméstica	200h	20	2	400	400	40	40
	Pedreiro	200h	20	2	400	400	40	40
	Sapateiro	120h	10	2	240	240	20	20
Servente de Limpeza	40h	20	4	160	160	80	80	
		-	-	-	2330	2330	345	345

continuação

4.2.3.2. ESPECIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS CURSOS

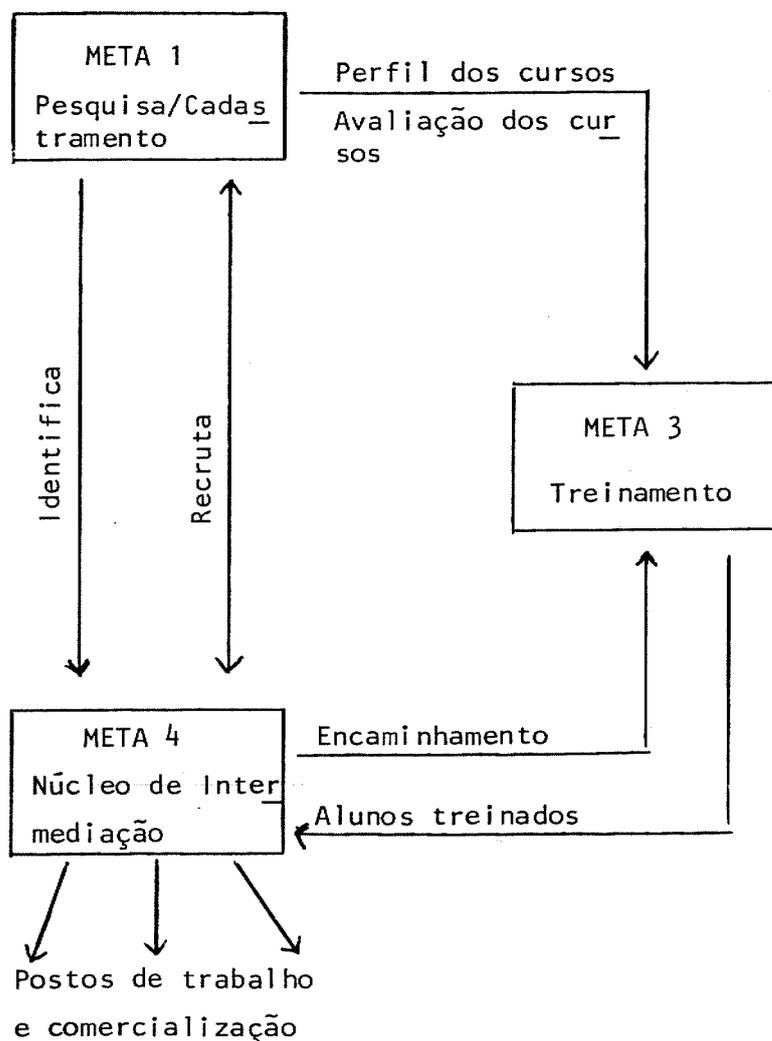
ÁREA	CURSOS	CARGA HORÁRIA CURSO	ALUNO/TURMA	TURMAS	HORAS/AULA		PESSOAS ATENDIDAS/ANO	
					ANO 2	ANO 3	ANO 2	ANO 3
SANTA TEREZA  (Sala de Apoio)	Costura	100h	20	3	300	300	60	60
	Encadernação	150h	20	2	300	300	40	40
	Manicure	80h	20	4	320	320	80	80
	Aux. Puericultura (babá)	60h	20	4	240	240	80	80
	Faxineira	40h	20	4	160	160	80	80
	Trabalhos em couro	120h	15	4	480	480	60	60
	Cozinheira	60h	15	4	240	240	60	60
		-	-	-	2.040	2.040	460	460
Galpão	Carpintaria/Marcenaria	150h	15	3	450	450	45	45
	Reparador Eletrodomésticos	120h	15	2	240	240	30	30
	Pintor de Obras	40h	15	2	80	80	30	30
	Ladrilheiro	60h	15	2	120	120	30	30
	Bombeiro Hidráulico	120h	15	2	240	240	30	30
	Eletricista de Manutenção Doméstica	200h	20	2	400	400	40	40
	Pedreiro	200h	20	2	400	400	40	40
	Sapateiro	120h	10	2	240	240	20	20
	Servente de Limpeza	40h	20	4	160	160	80	80
		-	-	-	2.330	2.330	345	345

#### 4.2.4. META 4

Organização e implantação do Núcleo de Intermediação de mão-de-obra e de bens e serviços prestados por trabalhadores do setor informal.

##### 4.2.4.1. DESCRIÇÃO DA META

O Núcleo de Intermediação necessariamente deverá atuar em perfeita integração com as Metas 1 e 3 de acordo com a Figura 1.



Será o responsável pelo recrutamento, encaminhamento para o treinamento e para o mercado de trabalho.

## 4.2.5. RECURSOS HUMANOS

Para desenvolvimento do subcomponente são necessários os seguintes recursos humanos:

## 4.2.5.1. EQUIPE-BASE DE COORDENAÇÃO GERAL E EXECUÇÃO\*

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	Nº DE MESES DE ATUAÇÃO		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
<b>TÉCNICOS:</b>				
. Sociólogo/coordenador	1	12	12	12
. Sociólogo	1	12	12	12
. Economista	1	12	12	12
. Orientador pedagógico	1	12	12	12
. Historiador ou Sociólogo	1	12	12	12
. Assistente social	1	12	12	12
<b>ESTAGIÁRIOS EM:</b>				
. Economia	2	12	12	12
. Pedagogia	2	12	12	12
. Serviço social	1	12	12	12
<b>CONSULTORIA EM:</b>				
. Sociologia e/ou Economia	1	3	2	2
. Economia - Artes/Madeira	1	1	1	1
. Estatística	1	6	6	6
. Artes/cerâmica	1	3	12	12

\*Deverá atuar desde a fase do projeto executivo até o início da fase de manutenção ao final do ano 3.

A equipe-base, vinculada do IJSN, será a responsável pela coordenação geral do Subcomponente e será ainda a executora da Meta 1 e participará ainda da execução da Meta 3 (treinamento dos instrutores).

Será também responsável pela elaboração do projeto executivo e da avaliação do Subcomponente durante o processo e após o processo ao final dos 3 anos previstos neste documento.

Para tanto, é importante, dada a extensão do trabalho e o nível de eficiência e eficácia que se pretende atingir, o acesso a consultores especializados conforme especificação constante no item acima.

4.2.5.2. OUTROS RECURSOS HUMANOS

META	ESPECIFICAÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS	QUANTIDADE	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº DE MESES DE ATUAÇÃO			CONTRATANTE
				ANO 1	ANO 2	ANO 3	
02	Técnico em Serviço Social	1	Coordenação da Execução	12			SEBS
	Equipe Administrativa	-	Licitação e compra do material	6			UAS
	Supervisor das oficinas (Técnico em Educação)	4	Supervisão da montagem das oficinas	3			SEBS
03	Equipe-base	*	Coordenação	12	12	12	IJSN
	Técnico em Serviço Social	1	Coordenação da Execução		12	12	SEBS
	Supervisor das oficinas (Técnico em Educação) ***	4	Supervisão	6	12	12	UAS
	Instrutores de cursos	**	Execução	-	12	12	SEBS
04	Equipe-base	*	Coordenação	12	12	12	IJSN
	Técnico em Serviço Social	1	Coordenação da Execução	****	****	****	SEBS
	Assistentes Sociais (de área)	4	Execução	12	12	12	SEBS
	Estagiários em serviço social (de área)	4	Execução	12	12	12	SEBS

\*De acordo com o item 4.2.5.1.

\*\*A especificar no projeto executivo, de acordo com o item 4.2.3.2.

\*\*\*Custos incluídos da UAS

\*\*\*\*Previsto nas metas 02 e 03 (1 só técnico)

#### 4.3 CUSTOS GLOBAIS

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	CUSTOS TOTAIS	ANOS		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
Implantação	73.573.917	41.403.949	16.084.984	16.084.984
Implementação	32.082.000	5.292.000	13.395.000	13.395.000
<b>TOTAL</b>	<b>105.655.917</b>	<b>46.695.949</b>	<b>29.479.984</b>	<b>29.479.984</b>

4.3.1 CUSTOS GLOBAIS POR FASE

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	CUSTOS TOTAIS	ANOS		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
1. IMPLANTAÇÃO	73.573.917	41.403.949	16.084.984	16.084.984
. Pessoal	55.074.952	24.904.984	15.084.984	15.084.984
. Construção dos Galpões	7.471.883	7.471.883	-	-
. Equipamento, material permanente	5.270.582	5.270.582	-	-
. Material de Consumo	5.756.500	3.756.500	1.000.000	1.000.000
2. IMPLEMENTAÇÃO	32.082.000	5.292.000	13.395.000	13.395.000
. Pessoal	24.282.000	3.492.000	10.395.000	10.395.000
. Equipamentos	-	-	-	-
. Material de Consumo	7.800.00	1.800.000	3.000.000	3.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>105.655.917</b>	<b>46.695.949</b>	<b>29.479.984</b>	<b>29.479.984</b>

4.3.2 CUSTOS GLOBAIS - ELEMENTO DE DESPESA

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	CUSTOS TOTAIS	ANOS		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
PESSOAL	79.356.952	28.396.984	25.479.984	25.479.984
. Implantação	55.074.952	24.904.984	15.084.984	15.084.984
. Implementação	24.282.000	3.492.000	10.395.000	10.395.000
CONSTRUÇÃO DE GALPÕES	7.471.883	7.471.883	-	-
. Implantação	7.471.883	7.471.883	-	-
. Implementação	-	-	-	-
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE	5.270.582	5.270.582	-	-
. Implantação	5.270.582	5.270.582	-	-
. Implementação	-	-	-	-
MATERIAL DE CONSUMO	13.556.500	5.556.500	4.000.000	4.000.000
. Implantação	5.756.500	3.756.500	1.000.000	1.000.000
. Implementação	7.800.000	1.800.000	3.000.000	3.000.000
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>105.655.917</b>	<b>46.695.949</b>	<b>29.479.984</b>	<b>29.479.984</b>
. Implantação	73.573.917	41.403.949	16.084.984	16.084.984
. Implementação	32.082.000	5.292.000	13.395.000	13.395.000

## 4.3.3. CUSTOS GLOBAIS POR META E ÓRGÃO EXECUTOR

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	ANO			ÓRGÃO EXECUTOR
		ANO 1	ANO 2	ANO 3	
CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO	73.573.917	41.403.949	16.084.984	16.084.984	
. Equipe-Base	32.699.952	10.179.984	11.259.984	11.259.984	IJSN
. Pessoal	32.699.952	10.179.984	11.259.984	11.259.984	
. Equipamento	-	-	-	-	
. Material de Consumo	-	-	-	-	
META 1	28.525.000	18.875.000	4.825.000	4.825.000	
. Pessoal	22.375.000	14.725.000	3.825.000	3.825.000	IJSN
. Veículos	1.150.000	1.150.000	-	-	
. Material de Consumo	5.000.000	3.000.000	1.000.000	1.000.000	
META 2	12.348.965	12.348.965	-	-	
. Pessoal	-	-	-	-	
. Construção dos Galpões	7.471.883	7.471.883	-	-	SEBS
. Equipamento e material permanente	4.120.582	4.120.582	-	-	
. Material de Consumo	756.500	756.500	-	-	
CUSTOS DE OPERAÇÃO	32.082.000	5.292.000	13.395.000	13.395.000	
. META 3	17.806.000	-	8.903.000	8.903.000	IJSN/SEBS
. Pessoal	13.806.000	-	6.903.000	6.903.000	
. Equipamento	-	-	-	-	
. Material de Consumo	4.000.000	-	2.000.000	2.000.000	

continua

continuação

4.3.3. CUSTOS GLOBAIS POR META E ÓRGÃO EXECUTOR

ESPECIFICAÇÕES	TOTAL	ANO			ÓRGÃO EXECUTOR
		Cr\$ 1,00			
		ANO 1	ANO 2	ANO 3	
META 4	14.276.000	5.292.000	4.492.000	4.492.000	
. Pessoal	10.476.000	3.492.000	3.492.000	3.492.000	SEBS
. Equipamento	-	-	-	-	
. Material de Consumo	3.800.000	1.800.000	1.000.000	1.000.000	
<b>TOTAL</b>	<b>105.655.917</b>	<b>46.695.949</b>	<b>29.479.984</b>	<b>29.479.984</b>	

- OBS.: 1) Os custos com veículos constantes da Meta 1 são relativos à aquisição de duas Kombis modelo Standart que servirão às atividades de recrutamento de pessoal para intermediação de produtos e de trabalhadores (Meta 4).
- 2) Os custos com material de consumo previstos nas Metas 1, 2, 3 e 4 são respectivamente correspondentes a:
- Meta 1: instrumentos de coleta (questionários de pesquisa, manuais de instrução, mapas/roteiro de coleta de dados etc);
  - Meta 2: Aquisição de material para utilização na primeira fase dos cursos e que serão usados para fabricação de móveis, prateleiras e equipamento complementar das oficinas;
  - Meta 3: Aquisição de material para elaboração de apostilas e outros recursos a serem usados na 1ª fase dos treinamentos, inclusive expedição de diplomas e/ou certificados;
  - Meta 4: Aquisição de material para elaboração de instrumentos de divulgação de cursos e oferta de serviços e produtos produzidos por trabalhadores egressos dos cursos.

## 4.4. CUSTOS DETALHADOS

## 4.4.1. DETALHAMENTO DOS CUSTOS COM PESSOAL

## a) Equipe-base (implantação)

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO	QUAN TIDA DE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
			TOTAL	ANO 1		ANO 2		ANO 3	
				MESES	Cr\$	MESES	Cr\$	MESES	Cr\$
PESSOAL									
a) Equipe-base									
. Técnicos									
Sociólogo-Coordenador	1	95.948	3.454.128	12	1.151.376	12	1.151.376	12	1.151.376
Sociólogo	1	67.948	2.446.128	12	815.376	12	815.376	12	815.376
Economista	1	67.948	2.446.128	12	815.376	12	815.376	12	815.376
Técnico em educação	1	67.948	2.446.128	12	815.376	12	815.376	12	815.376
Historiador	1	67.948	2.446.128	12	815.376	12	815.376	12	815.376
Assistente Social	1	67.948	2.446.128	12	815.376	12	815.376	12	815.376
. Consultoria									
Sociologia	1	80.000	720.000	3	240.000	3	240.000	3	240.000
Economia	1	80.000	240.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
Estatística	1	80.000	1.440.000	6	480.000	6	480.000	6	480.000
Artes/Cerâmica	1	80.000	2.160.000	3	240.000	12	960.000	12	960.000
SUBTOTAL			20.244.768		6.268.256		6.988.256		6.988.256
ENCARGOS SOCIAIS (50%)			10.122.384		3.134.128		3.494.128		3.494.128
TOTAL PARCIAL (1)			30.367.152		9.402.384		10.482.384		10.482.384

continuação

4.4.1. DETALHAMENTO DOS CUSTOS COM PESSOAL

a) Equipe-base (implantação)

ESPECIFICAÇÃO	QUAN TIDA DE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
			TOTAL	ANO 1		ANO 2		ANO 3	
				MESES	CR\$	MESES	CR\$	MESES	CR\$
. Estagiários									
Economia	2	12.000	864.000	12	288.000	12	288.000	12	288.000
Serviço Social	2	12.000	864.000	12	288.000	12	288.000	12	288.000
Pedagogia	1	12.000	432.000	12	144.000	12	144.000	12	144.000
SUBTOTAL			2.160.000		720.000		720.000		720.000
ENCARGOS SOCIAIS (8%)			172.800		57.600		57.600		57.600
TOTAL PARCIAL (2)			2.332.800		777.600		777.600		777.600
TOTAL GERAL			32.699.952		10.179.984		11.259.984		11.259.984

4.4.1. DETALHAMENTO DOS CUSTOS COM PESSOAL

b) Meta 1 (Implantação)

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO	QUAN TIDA DE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
			TOTAL	ANO 1		ANO 2		ANO 3	
				MESES	Cr\$	MESES	Cr\$	MESES	Cr\$
Coleta de Dados	600	8.500	5.100.000	1	5.100.000	-	-	-	-
Supervisor de Coleta	60	10.000	1.200.000	2	1.200.000	-	-	-	-
Codificação/Tabulação	50	8.500	850.000	2	850.000	-	-	-	-
Atualização da Coleta	100	8.500	3.400.000	-	-	2	1.700.000	2	1.700.000
Codificação/Tabulação	50	8.500	1.700.000	-	-	2	850.000	2	850.000
SUBTOTAL			12.250.000	-	7.150.000		2.550.000		2.550.000
ENCARGOS SOCIAIS (50%)			6.125.000	-	3.575.000		1.275.000		1.275.000
TOTAL PARCIAL			18.375.000		10.725.000		3.825.000		3.825.000
Serviços Técnicos especiais de processamento de dados			4.000.000	-	4.000.000		-		-
TOTAL GERAL			22.375.000		14.725.000		3.825.000		3.825.000

4.4.1. DETALHAMENTO DOS CUSTOS COM PESSOAL E MATERIAL DE CONSUMO

c) Meta 3 (Implementação)

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO	Nº DE HORAS/AULA		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
	ANO 2	ANO 3		TOTAL	ANO 2	ANO 3
Santa Rita	4.610	4.610	200	1.844.000	922.000	922.000
Porto de Santana	9.420	9.420	200	3.768.000	1.884.000	1.884.000
Maria Ortiz	4.610	4.610	200	1.844.000	922.000	922.000
Santa Tereza	4.370	4.370	200	1.748.000	874.000	874.000
<b>TOTAL</b>	<b>23 010</b>	<b>23.010</b>	<b>-</b>	<b>9.204.000</b>	<b>4.602.000</b>	<b>4.602.000</b>
Encargos Sociais (50%)				4.602.000	2.301.000	2.301.000
<b>TOTAL</b>				<b>13.806.000</b>	<b>6.903.000</b>	<b>6.903.000</b>
Material de Consumo				4.000.000	2.000.000	2.000.000
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>17.806.000</b>	<b>8.903.000</b>	<b>8.903.000</b>

## 4.4.1. DETALHAMENTO DOS CUSTOS COM PESSOAL

## d) Meta 4 (Implementação)

Cr\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			TOTAL	ANO 1	ANO 2	ANO 3
. Pessoal*						
Assistente Social	4 <sup>1</sup>	40.000	5.760.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000
Estagiários em serviço social	4 <sup>1</sup>	18.500	1.224.000	408.000	408.000	408.000
SUBTOTAL			6.984.000	2.328.000	2.328.000	2.328.000
Encargos Sociais (50%)			3.492.000	1.164.000	1.164.000	1.164.000
TOTAL GERAL			10.476.000	3.492.000	3.492.000	3.492.000

Para atuação nos Núcleos de Intermediação.

<sup>1</sup>1 por área.

## 4.4.2. a) CUSTO DE CONSTRUÇÃO DOS GALPÕES

Cr\$ 1,00

ÁREA	CUSTO TOTAL	CUSTO DO TERRENO	CUSTO DE LEGALIZA ÇÃO TERRENO	CUSTO CONSTRUÇÃO (13.500,00/m <sup>2</sup> )	
Maria Ortiz	1.825.767	- <sup>1</sup>	3.267	135m <sup>2</sup>	1.822.500
Santa Rita	1.948.566	- <sup>1</sup>	4.566	144m <sup>2</sup>	1.944.000
Santa Tereza	1.915.550	21.000 <sup>2</sup>	4.550	140m <sup>2</sup>	1.890.000
Porto de Santana	1.782.000	-	-	132m <sup>2</sup>	1.782.000
<b>TOTAL</b>	<b>7.471.883</b>	<b>21.000</b>	<b>12.383</b>	<b>-</b>	<b>7.438.500</b>

<sup>1</sup>Terrenos da União.<sup>2</sup>Desapropriação.

4.4.2. b) DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA (1)

Cr\$ 1,00

ÁREA	ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS				
	ANO 1			ANO 2 (2)	ANO 3 (2)
	TOTAL	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE	MATERIAL DE CONSUMO		
Santa Rita	1.053.667	857.042	196.625	-	-
Porto de Santana	1.653.081	1.486.456	166.625	-	-
Maria Ortiz	1.053.667	857.042	196.625	-	-
Santa Tereza	1.073.667	877.042	196.625	-	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4.834.082</b>	<b>4.077.582</b>	<b>756.500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(1) Vide especificação dos equipamentos - Material Permanente no item 4.4.4.

(2) Os anos 2 e 3 serão Anos de Operação e as despesas com manutenção das oficinas serão custeadas com recursos oriundos dos pagamentos das taxas de curso, pagas pelos alunos.

4.4.3. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS, POR TIPO DE CURSO

ÁREA	CURSOS	CUSTOS DAS OFICINAS (META 2) ANO 1		
		TOTAL	ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	
			EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	MATERIAL DE CONSUMO
SANTA RITA	Corte e Costura	77.275,00	70.200,00	7.075,00
Ilha das Goiabeiras (Sala de Apoio)	Encadernação	39.780,00	37.730,00	2.050,00
	Cozinha	21.225,00	19.225,00	2.000,00
	Manicure	37.650,00	31.650,00	6.000,00
	Auxiliar de puericultura (babá)	1	1	1
	Faxineira	22.100,00	13.100,00	9.000,00
	Trabalhos em couro	124.300,00	104.900,00	19.400,00
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>322.330,00</b>	<b>276.805,00</b>
(Galpão)	Carpintaria/marcenaria	457.590,00	333.590,00	124.000,00
	Reparação de eletrodomésticos	82.440,00	82.440,00	-
	Pintor de Obras	2	2	2
	Ladrilheiro	2	2	2
	Bombeiro Hidráulico	64.432,00	57.332,00	7.100,00
	Eletricista	79.155,00	79.155,00	-
	Pedreiro	47.720,00	27.720,00	20.000,00
	Sapateiro	3	3	3
Servente de Limpeza	4	4	4	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>731.337,00</b>	<b>580.237,00</b>	<b>151.100,00</b>
<b>TOTAL GERAL SANTA RITA</b>		<b>1.053.667,00</b>	<b>857.042,00</b>	<b>196.625,00</b>

<sup>1</sup> Utiliza os mesmos da creche

<sup>2</sup> Utiliza os mesmos de curso pedreiro

<sup>3</sup> Usa os mesmos de trabalhos em couro

<sup>4</sup> Os mesmos de faxineira

4.4.3. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS, POR TIPO DE CURSO

ÁREA	CURSOS	CUSTOS DAS OFICINAS (META 2) ANO 1		
		TOTAL	ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	
			EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	MATERIAL DE CONSUMO
PORTO DE SANTANA Morro do Meio (sala de apoio)	Costura	77.275,00	70.200,00	7.075,00
	Encadernação	39.780,00	37.730,00	2.050,00
	Cozinheira	81.225,00	79.225,00	2.000,00
	Manicure	37.650,00	31.650,00	6.000,00
	Auxiliar de Puericultura (babá)	1	1	1
	Faxineira	22.100,00	13.100,00	9.000,00
	Trabalhos em couro	124.300,00	104.900,00	19.400,00
	SUBTOTAL	382.330,00	336.805,00	45.525,00
(galpão)	Cerâmica para uso doméstico	392.124,00	387.124,00	5.000,00
	Reparação de eletrodomésticos	82.440,00	82.440,00	-
	Pintor de Obras	2	2	2
	Ladrilheiro	2	2	2
	Bombeiro Hidráulico	64.432,00	57.332,00	7.100,00
	Eletricista	79.155,00	79.155,00	-
	Pedreiro	47.720,00	27.720,00	20.000,00
	Sapateiro	3	3	3
Servente de Limpeza	4	4	4	
SUBTOTAL	665.871,00	633.771,00	32.100,00	
SUBTOTAL DA ÁREA DE PORTO DE SANTANA		1.048.201,00	970.576,00	77.625,00

<sup>1</sup>Os mesmos instalações da creche

<sup>2</sup>Os mesmos que para pedreiro

<sup>3</sup>Os mesmos de trabalhos em couro

<sup>4</sup>Os mesmos de faxineira

4.4.3. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS, POR TIPO DE CURSO

ÁREA	CURSOS	CUSTOS DAS OFICINAS (META 2) ANO 1		
		TOTAL	ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	
			EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	MATERIAL DE CONSUMO
PORTO DE SANTANA Morro da Aparecida (sala de apoio)	Costura	77.275,00	70.200,00	7.075,00
	Encadernação	39.780,00	37.730,00	2.050,00
	Cozinha	21.225,00	19.225,00	2.000,00
	Manicure	37.650,00	31.650,00	6.000,00
	Auxiliar de Puericultura (babá)	1	1	1
	Faxineira	22.100,00	13.100,00	9.000,00
	Trabalho em couro	124.300,00	104.900,00	19.400,00
	SUBTOTAL	322.330,00	276.805,00	45.525,00
Porto Novo (sala de apoio)	Costura	77.275,00	70.200,00	7.075,00
	Cozinha	21.225,00	19.225,00	2.000,00
	Manicure	37.650,00	31.650,00	6.000,00
	Auxiliar de Puericultura (babá)	1	1	1
	Faxineira	22.100,00	13.100,00	9.000,00
	Trabalhos em couro	124.300,00	104.900,00	19.400,00
	SUBTOTAL	282.550,00	239.075,00	43.475,00
SUBTOTAL DE PORTO DE SANTANA		604.880,00	515.880,00	89.000,00
TOTAL DE PORTO DE SANTANA		1.653.081,00	1.486.456,00	166.625,00

<sup>1</sup>Mesmas instalações da creche

4.4.3. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS, POR TIPO DE CURSO

ÁREA	CURSOS	CUSTOS DAS OFICINAS (META 2) ANO 1		
		TOTAL	ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	
			EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	MATERIAL DE CONSUMO
MARIA ORTIZ (sala de apoio)	Costura	77.275,00	70.200,00	7.075,00
	Encadernação	39.780,00	37.730,00	2.050,00
	Cozinha	21.225,00	19.225,00	2.000,00
	Manicure	37.650,00	31.650,00	6.000,00
	Auxiliar de Puericultura (babá)	1	1	1
	Faxineira	22.100,00	13.100,00	9.000,00
	Trabalhos em couro	124.300,00	104.900,00	19.400,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>322.330,00</b>	<b>276.805,00</b>	<b>45.525,00</b>
	Carpintaria/Marcenaria	457.590,00	333.590,00	124.000,00
	Reparação eletrodomésticos	82.440,00	82.440,00	-
	Pintor de Obras	2	2	2
	Ladrilheiro	2	2	2
	Bombeiro Hidráulico	64.432,00	57.332,00	7.100,00
	Eletricista	79.155,00	79.155,00	-
	Pedreiro	47.720,00	27.720,00	20.000,00
	Sapateiro	3	3	3
	Servente de Limpeza	4	4	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>731.337,00</b>	<b>580.237,00</b>	<b>151.100,00</b>
<b>TOTAL DA ÁREA DE MARIA ORTIZ</b>		<b>1.053.667,00</b>	<b>857.042,00</b>	<b>196.625,00</b>

<sup>1</sup>Os mesmos da creche

<sup>2</sup>Os mesmos de Pedreiro

<sup>3</sup>Os mesmos de trabalho em couro

<sup>4</sup>Os mesmos de Faxineira

4.4.3. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS, POR TIPO DE CURSO

ÁREA	CURSOS	CUSTOS DAS OFICINAS (META 2) ANO 1		
		TOTAL	ESPECIFICAÇÃO DOS CUSTOS	
			EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	MATERIAL DE CONSUMO
SANTA TERESA (sala de apoio)	Corte e costura	77.275,00	70.200,00	7.075,00
	Encadernação	39.780,00	37.730,00	2.050,00
	Cozinha	21.225,00	19.225,00	2.000,00
	Manicure	37.650,00	31.650,00	6.000,00
	Auxiliar Puericultura (babá)	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>	<sup>1</sup>
	Faxineira	22.100,00	13.100,00	9.000,00
	Trabalhos em couro	124.300,00	104.900,00	19.400,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>322.330,00</b>	<b>276.805,00</b>	<b>45.525,00</b>
(galpão)	Carpintaria/marcenaria	477.590,00	353.590,00	124.000,00
	Reparação eletrodomésticos	82.440,00	82.440,00	-
	Pintor de Obras	<sup>2</sup>	<sup>2</sup>	<sup>2</sup>
	Ladrilheiro	<sup>2</sup>	<sup>2</sup>	<sup>2</sup>
	Bombeiro Hidráulico	64.432,00	57.332,00	7.100,00
	Eletricista	79.155,00	79.155,00	-
	Pedreiro	47.720,00	27.720,00	20.000,00
	Sapateiro	<sup>3</sup>	<sup>3</sup>	<sup>3</sup>
	Servente de Limpeza	<sup>4</sup>	<sup>4</sup>	<sup>4</sup>
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>751.337,00</b>	<b>600.237,00</b>	<b>151.100,00</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>1.073.667,00</b>	<b>877.042,00</b>	<b>196.625,00</b>

<sup>1</sup>Os mesmos da creche

<sup>2</sup>Os mesmos de pedreiro

<sup>3</sup>Os mesmos de trabalho em couro

<sup>4</sup>Os mesmos de faxineira

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Corte e Costura	. Máquinas de costura simples	3	15.000,00	45.000,00
	. Máquina de costura p/ acabamento	1	19.300,00	19.300,00
	. Tesoura	5	480,00	2.400,00
	. Ferro elétrico	1	1.500,00	1.500,00
	. Mesa grande	1	2.000,00	2.000,00
	TOTAL			<u>70.200,00</u>
	. Material de consumo (tecido, agulha, linha, etc)	-	-	7.075,00
	TOTAL GERAL			<u>77.275,00</u>
Encadernação Manual	. Prensa	1	4.000,00	4.000,00
	. Guilhotina manual p/ corte 100 folhas	1	6.000,00	6.000,00
	. Serrote	4	845,00	3.380,00
	. Esquadro escala 8	1	700,00	700,00
	. Martelo	3	550,00	1.650,00
	. Facas	10	200,00	2.000,00
	. Grampeador elétrico (grande)	1	20.000,00	20.000,00
	TOTAL			<u>37.730,00</u>
. Material de consumo (rêguas, cola, etc)	-	-	2.050,00	
	TOTAL GERAL			<u>39.780,00</u>

continua

continuação

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Cozinheira	. Panelas*	5	379,90	1.899,50
	. Tabuleiros	6	320,00	1.920,00
	. Colheres	6	186,60	1.119,60
	. Liquidificador	1	2.500,00	2.500,00
	. Batedeira de bolo	1	3.500,00	3.500,00
	. Tábua de carne	3	120,00	360,00
	. Máquina de moer carne	2	1.090,00	2.180,00
	. Ralador	6	181,00	1.086,00
	. Batedor de bife	6	199,00	1.194,00
	. Espumadeira	6	172,60	1.035,60
	. Concha	6	186,60	1.119,60
	. Faca de mesa	2	138,00	276,00
. Garfos	6	172,60	1.035,60	
	TOTAL			<u>19.225,90</u>
	. Material de consumo (colheres de pau, etc)	-	-	2.000,00
	TOTAL GERAL			<u>21.225,90</u>

continua

continuação

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Manicure/Pedicure	. Alicates de pé	20	400,00	8.000,00
	. Alicates de mão	20	350,00	7.000,00
	. Tesourinha de unha	20	190,00	3.800,00
	. Espátula	50	25,00	1.250,00
	. Mesinha para manicure c/ cubas	4	2.900,00	11.600,00
	TOTAL			
	. Material de consumo (toalhas, esmalte, acetona, etc)	-	-	6.000,00
	TOTAL GERAL			<u>37.650,00</u>
Auxiliar de Puericultura (babá)	*			
Faxineira e servente de limpeza	. Aspirador de pó	1	6.500,00	6.500,00
	. Enceradeira	1	6.600,00	6.600,00
	TOTAL			<u>13.100,00</u>
	. Material de consumo (balde de plásticos, vassouras, sabão, etc)	-	-	9.000,00
	TOTAL GERAL			<u>22.100,00</u>

\*Aulas teóricas no salão, com estágio prático na creche.

continua

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Trabalhos em couro (inclusive sapataria)	. Tesoura para couro	10	750,00	7.500,00
	. Faca pequena	10	150,00	1.500,00
	. Jogo de furadeiras	3	1.500,00	4.500,00
	. Pirógrafo	3	2.000,00	6.000,00
	. Martelo	3	790,00	2.370,00
	. Máquina de costurar sapatos e outros artefatos de couro - Mod. 021D	1	72.000,00	72.000,00
	. Esmeril de mesa com bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Pê de ferro - médio	2	190,00	380,00
	. Torquez para sapeteiro	5	340,00	1.700,00
	. Alicates para sapeteiro	5	340,00	1.700,00
	TOTAL			<u>104.900,00</u>
	. Material de consumo (rêguas, linha, etc)	-	-	19.400,00
	TOTAL GERAL			<u>124.300,00</u>
Carpintaria/Marcenaria	. Compressor p/ pintura - 1/2 HP	1	18.000,00	18.000,00
	. Desempenadeira 120/31	1	48.000,00	48.000,00
	. Furadeira manual 3/8	1	5.200,00	5.200,00
	. Máquina de furar de bancada com motor	1	14.800,00	14.800,00
	. Serra circular (completa)	1	32.000,00	32.000,00

continua

continuação

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Torno de bancada (morsa) fixo nº 05	3	2.870,00	8.610,00
	. Tupia 80 x 70 - M. Delta	1	60.000,00	60.000,00
	. Torno para madeira MAZZUTI	1	62.000,00	62.000,00
	. Serra Tico-Tico Elétrica Grande, mesa inclinável	1	23.000,00	23.000,00
	. Arcos de Serra 12"	5	360,00	1.800,00
	. Torquez 0C ID - 13	5	800,00	4.000,00
	. Plainas nº 04	5	1.800,00	9.000,00
	. Serrote de costa 14	5	260,00	1.300,00
	. Serrote comum 24	5	845,00	4.225,00
	. Esquadro 90° 40cm	5	500,00	2.500,00
	. Esquadro 45°	5	255,00	1.275,00
	. Suta	5	120,00	600,00
	. Martelo 29mm	5	550,00	2.750,00
	. Formão 18mm (3/4)	5	160,00	800,00
	. Grampo pequeno - tipo C	5	206,00	1.030,00
	. Grampo médio - tipo C	5	452,00	2.260,00
	. Compasso de medida externa 08	2	300,00	600,00
	. Compasso de medida interna	2	300,00	600,00
	. Compasso de ponta - divisor	2	125,00	250,00
	. Graminho	2	600,00	1.200,00
	. Grosa redonda	5	300,00	1.500,00

continua

continuação

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Lima triangular de 10" - delgada	5	220,00	1.100,00
	. Lima triangular de 04"	5	120,00	600,00
	. Chave de fenda tamanho 8	5	248,00	1.240,00
	. Chave de fenda tamanho 6	5	230,00	1.150,00
	. Chave de fenda tamanho 4	5	145,00	725,00
	. Chave de fenda tamanho 5	5	150,00	750,00
	. Esmeril de mesa c/ bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Escala métrica - 2 metros	5	115,00	575,00
	. Pua (arco de pua)	5	940,00	4.700,00
	. Serra Tico-Tico manual M7504K	1	4.990,00	4.990,00
	. Sargento (grampo p/ peças maiores) 400mm	3	670,00	2.010,00
	. Goiva (reto) 3/4	2	220,00	440,00
	. Goiva (reto) 1/2	2	200,00	400,00
	. Goiva (reto) 3/8	2	180,00	360,00
	TOTAL			<u>333.590,00</u>
	. Material de consumo (broca, lápis de carpinteiro, goma laca, tinta, pregos, madeira, etc)	-	-	124.000,00
	TOTAL GERAL			<u>457.590,00</u>

continua

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHAS DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Reparador de Aparelho Eletrodoméstico	. Voltímetro 0 à 250 Uts - 135''	1	4.000,00	4.000,00
	. Voltímetro 0 à 20 Uts - AC 12''	1	2.500,00	2.500,00
	. Amperímetro 0 à 30 Amp.	1	800,00	800,00
	. Amperímetro 0 à 5 Amp.	1	800,00	800,00
	. Tacometro 60 à 8.000 RPM	1	8.790,00	8.790,00
	. Lima grossa 10''	5	270,00	1.350,00
	. Lima redonda murça de 6''	5	320,00	1.600,00
	. Lima bastarda murça de 6''	5	320,00	1.600,00
	. Lima chata murça de 6''	5	320,00	1.600,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Jogo de chave de boca - 6 à 22mm	5	1.800,00	9.000,00
	. Jogo de chave de estria - 6 à 22mm	5	3.000,00	15.000,00
	. Jogo de chave de fenda	5	1.000,00	5.000,00
	. Alicates de corte diagonal	5	800,00	4.000,00
	. Alicates de corte - bico fino	5	2.050,00	10.250,00
	. Alicates universal - cabo isolado	5	1.050,00	5.250,00
. Torno de bancada nº 3	3	1.650,00	4.950,00	
. Saca polia	1	3.200,00	3.200,00	
	TOTAL GERAL			<u>82.440,00</u>

continua

continuação

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Bombeiro Hidráulico	. Tarracha de 1/2" a 2" c/ catraca	1	1.600,00	1.600,00
	. Tarracha p/ tubo 1/2" a 3"	1	1.246,00	1.246,00
	. Alicates de pressão	5	850,00	4.250,00
	. Alicates bico de papagaio	2	1.375,00	2.750,00
	. Arco de serra	2	735,00	1.470,00
	. Torno de bancada	2	1.650,00	3.300,00
	. Chave de grifo 8	1	920,00	920,00
	. Chave de grifo 10	1	1.150,00	1.150,00
	. Chave de grifo 12	1	1.140,00	1.140,00
	. Chave de grifo 14	1	1.600,00	1.600,00
	. Máquina de furar Boch com bracelete	1	27.000,00	27.000,00
	. Bomba hidráulica 1/4 HP	1	7.400,00	7.400,00
	. Marreta - 3kg	2	328,00	656,00
	. Talhadeira	5	380,00	1.900,00
	. Ponteiro	5	190,00	950,00
	TOTAL			<u>57.332,00</u>
	. Material de consumo (jogo de brocas)	-	-	7.100,00
	TOTAL GERAL			<u>64.432,00</u>

continua

continuação

4.4.4. DE ALIAMENTO DOS CUSTOS DAS UNIDADES POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Eletricista	. Alímetro - 4 x 360 Tr	1	8.100,00	8.100,00
	. Amperímetro - 050	1	1.200,00	1.200,00
	. Voltímetro - 0150	1	1.200,00	1.200,00
	. Ferro de solda - ponta fina	5	280,00	1.400,00
	. Alicates universal cabo isolado 18cm 7"	5	1.050,00	5.250,00
	. Alicate de corte diagonal	5	580,00	2.900,00
	. Alicate de bico redondo	5	1.280,00	6.400,00
	. Chave de fenda teste NEON	5	175,00	875,00
	. Jogo de chave de fenda com 12 chaves 4", 6", 8", 10"	5	1.560,00	7.800,00
	. Canivete lâmina 8cm 3"	5	150,00	750,00
	. Ferro de solda ponta grossa	5	410,00	2.050,00
	. Voltímetro - Amperímetro - Alicate	1	6.230,00	6.230,00
	. Chave Estrela	5	50,00	250,00
	. Motor 3 HP - 4 polos	1	11.900,00	11.900,00
	. Caixa Eletromar para 6 circuitos	5	710,00	3.550,00
	. Foto célula (completa)	5	1.300,00	6.500,00
. Máquina de furar 3/8	1	5.200,00	5.200,00	
. Esmeril 1/2 HP	1	7.600,00	7.600,00	
	TOTAL GERAL			<u>79.155,00</u>

continua

continuação

4.4.4. DETALHAMENTO DOS CUSTOS DAS OFICINAS POR ÁREA E CENTRO COMUNITÁRIO, COM ESPECIFICAÇÃO DOS QUILP. E M. PERM. E DE CONSUMO, POR CURSO

4.4.4.1. ÁREA DE SANTA RITA - CENTRO COMUNITÁRIO DA ILHA DAS GOIABEIRAS

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Pedreiro	. Colher de pedreiro 9"	10	230,00	2.300,00
	. Desempoladeira	10	250,00	2.500,00
	. Prumo	10	450,00	4.500,00
	. Nível	10	180,00	1.800,00
	. Marreta de 2kg	10	300,00	3.000,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Enxada 2 1/2 h	5	350,00	1.750,00
	. Pã 4"	2	500,00	1.000,00
	. Marreta de 10kg	2	1.200,00	2.400,00
	. Cavadeira - 2 cabos	2	690,00	1.380,00
	. Talhadeira	5	150,00	750,00
	. Serrote	2	845,00	1.690,00
	. Torquez	5	380,00	1.900,00
	TOTAL			<u>27.720,00</u>
	. Material de consumo (mangueira de nível, tinta, pin ceis, tijolos, ladrilho, rolo de pintar, etc)	-	-	20.000,00
	TOTAL GERAL			<u>47.720,00</u>

## 4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Corte e Costura	. Máquinas de costura simples	3	15.000,00	45.000,00
	. Máquina de costura p/acabamento	1	19.300,00	19.300,00
	. Tesoura	5	480,00	2.400,00
	. Ferro elétrico	1	1.500,00	1.500,00
	. Mesa grande	1	2.000,00	2.000,00
	. TOTAL			<u>70.200,00</u>
	. Material de consumo (tecido, agulha, linha, etc)	-	-	7.075,00
	. TOTAL GERAL			77.275,00
Encadernação Manual	. Prensa	1	4.000,00	4.000,00
	. Guilhotina manual p/corte 100 fls.	1	6.000,00	6.000,00
	. Serrote	4	845,00	3.380,00
	. Esquadro escala "8"	1	700,00	700,00
	. Martelo	3	550,00	1.650,00
	. Facas	10	200,00	2.000,00
	. Grampeador elétrico (grande)	1	20.000,00	20.000,00
	. TOTAL			37.730,00
. Material de consumo (réguas, pincel, etc)	-	-	2.050,00	
. TOTAL GERAL			39.780,00	

continua

continuação

4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Cozinha	. Panelas	5	379,90	1.899,50
	. Tabuleiros	6	320,00	1.920,00
	. Colheres	6	186,60	1.119,60
	. Liquidificador	1	2.500,00	2.500,00
	. Batedeira de bolo	1	3.500,00	3.500,00
	. Tábua de carne	3	120,00	360,00
	. Máquina de moer carne	2	1.090,00	2.180,00
	. Ralador	6	181,00	1.086,00
	. Batedor de bife	6	199,00	1.194,00
	. Espumadeira	6	172,60	1.035,60
	. Concha	6	186,60	1.119,60
	. Faca de mesa	2	138,00	276,00
	. Garfos	6	172,00	1.035,60
	. Geladeira	1	35.000,00	35.000,00
. Fogão	1	25.000,00	25.000,00	
TOTAL				<u>79.225,00</u>
	. Material de consumo (colheres de pau etc.)	-	-	<u>2.000,00</u>
	TOTAL GERAL			81.225,00
Manicure/Pedicure	. Alicates de pé	20	400,00	8.000,00
	. Alicates de mão	20	350,00	7.000,00
	. Tesourinha de unha	20	190,00	3.800,00
	. Espátula	50	25,00	1.250,00
	. Mesinha para manicure c/ôubas	4	2.900,00	11.600,00

continua

continuação

4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. TOTAL			<u>31.650,00</u>
	. Material de consumo (toalhas, esmalte, acetona, etc)	-	-	6.000,00
	. TOTAL GERAL			37.650,00
Auxiliar de Puericultura (babá)	. *			
Faxineira e Servente de Limpeza	. Aspirador de pó	1	6.500,00	6.500,00
	. Enceradeira	1	6.600,00	6.600,00
	. TOTAL			<u>13.100,00</u>
	. Material de consumo (balde de plástico, vassouras, sabão, etc)	-	-	9.000,00
	. TOTAL GERAL			22.100,00
Trabalhos em Couro (inclusive sapataria)	. Tesoura para couro	10	750,00	7.500,00
	. Faca pequena	10	150,00	1.500,00
	. Jogo de furadores	3	1.500,00	4.500,00
	. Pirógrafo	3	2.000,00	6.000,00
	. Martelo	3	790,00	2.370,00
	. Máquina de costurar sapatos e outros artefatos de couro Mod. 021D	1	72.000,00	72.000,00

\*Aulas teóricas no salão com estágio prático na creche

continua

continuação

4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Esmeril de mesa com bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Pê de ferro - médio	2	190,00	380,00
	. Torquez para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. Alicate para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. TOTAL			<u>104.900,00</u>
	. Material de consumo (régua linhas)			19.400,00
	. TOTAL GERAL			124.300,00
Reparador de Aparelho Eletrodoméstico	. Voltímetro 0 à 250 VTS - 135"	1	4.000,00	4.000,00
	. Voltímetro 0 à 20 VTS-AC 12"	1	2.500,00	2.500,00
	. Amperímetro 0 à 30 Amp.	1	800,00	800,00
	. Amperímetro 0 à 5 Amp.	1	800,00	800,00
	. Tacometro 60 a 8000 RPM	1	8.790,00	8.790,00
	. Lima grossa 10"	5	270,00	1.350,00
	. Lima redonda murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Lima bastarda murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Lima chata de murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Jogo de chave de boca 6 a 22mm	5	1.800,00	9.000,00
	. Jogo de chave de estria 6 a 22mm	5	3.000,00	15.000,00
	. Jogo de chave de fenda	5	1.000,00	5.000,00
	. Alicate de corte diagonal	5	800,00	4.000,00
				continua

continuação

4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Alicates de corte bico fino	5	2.050,00	10.250,00
	. Alicates universal cabo isolado	5	1.050,00	5.250,00
	. Torno de bancada nº 3	3	1.650,00	4.950,00
	. Saca polia	1	3.200,00	3.200,00
	. Bancada para trabalho	2	10.000,00	20.000,00
	. Serra elétrica	1	23.000,00	23.000,00
	TOTAL GERAL			125.440,00
Bombeiro Hidráulico	. Tarracha de 1/2" a 2" c/catraca	1	1.600,00	1.600,00
	. Tarracha p/tubo 1/2" a 3"	1	1.246,00	1.246,00
	. Alicates de pressão	5	850,00	4.250,00
	. Alicates bico de papagaio	2	1.375,00	2.750,00
	. Arco de serra	2	735,00	1.470,00
	. Torno de bancada	2	1.650,00	3.300,00
	. Chave de grifo "8"	1	920,00	920,00
	. Chave de grifo "10"	1	1.150,00	1.150,00
	. Chave de grifo "12"	1	1.140,00	1.140,00
	. Chave de grifo "14"	1	1.600,00	1.600,00
	. Máquina de furar Boch com bracelete	1	27.000,00	27.000,00
	. Bomba hidráulica 1/4 HP	1	7.400,00	7.400,00
	. Marreta 3 Kg	2	328,00	656,00
	. Talhadeira	5	380,00	1.900,00
	. Ponteiro	5	190,00	950,00
	. TOTAL			57.332,00

continua

continuação

4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Material de consumo (jogo de brôcas)	-	-	7.100,00
	. TOTAL GERAL			64.432,00
Eletricista	. Altímetro 4 x 360 Tr	1	8.100,00	8.100,00
	. Amperímetro - 050	1	1.200,00	1.200,00
	. Voltímetro - 0150	1	1.200,00	1.200,00
	. Ferro de solda ponta fina	5	280,00	1.400,00
	. Alicates universal cabo isolado 18cm 7"	5	1.050,00	5.250,00
	. Alicates de corte diagonal	5	580,00	2.900,00
	. Alicates de bico redondo	5	1.280,00	6.400,00
	. Chave de fenda teste NEON	5	175,00	875,00
	. Jogo de chave de fenda com 12 chaves 4", 6", 8", 10"	5	1.560,00	7.800,00
	. Canivete lâmina 8cm 3"	5	150,00	750,00
	. Ferro de solda ponta grossa	5	410,00	2.050,00
	. Voltímetro-Amperímetro-Alicates	1	6.230,00	6.230,00
	. Chave estrela	5	50,00	250,00
	. Motor 3HP - 4 polos	1	11.900,00	11.900,00
	. Caixa eletromar para 6 circuitos	5	710,00	3.550,00
	. Jogo célula (completa)	5	1.300,00	6.500,00
	. Máquina de furar 3/8	1	5.200,00	5.200,00
	. Esmeril 1/2 HP	1	7.600,00	7.600,00
	. TOTAL GERAL			79.155,00 continua

continuação

4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Pedreiro	. Colher de pedreiro 9"	10	230,00	2.300,00
	. Desempoladeira	10	250,00	2.500,00
	. Prumo	10	450,00	4.500,00
	. Nível	10	180,00	1.800,00
	. Marreta de 2 Kg	10	300,00	3.000,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Enxada 2 1/2h	5	350,00	1.750,00
	. Pá 4"	2	500,00	1.000,00
	. Marreta de 10 Kg	2	1.200,00	2.400,00
	. Cavadeira - 2 cabos	2	690,00	1.380,00
	. Talhadeira	5	150,00	750,00
	. Serrote	2	845,00	1.690,00
	. Torquês	5	380,00	1.900,00
	. TOTAL			<u>27.720,00</u>
. Material de consumo (mangueira de nível, etc)		-	-	20.000,00
. TOTAL GERAL				47.720,00
Cerâmica p/uso doméstico/olaria	. Forno elétrico	1	120.000,00	120.000,00
	. Forno rudimentar *	2	30.000,00	60.000,00

\*A serem construídos em aprendizagem durante o 1º curso de treinamento. Os recursos são para aquisição dos insumos.

continua

continuação

4.4.4.2. a) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DO MEIO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Material permanente (prateleiras, placas de compensado naval de 0,10mm de espessura, placas de gesso de 0,40 x 0,40cm e 2cm de espessura,* baldes, bacias, etc)	-	-	74.524,00
	. Forno p/barro	4	7.000,00	28.000,00
	. Tanque de cimento	3	5.000,00	15.000,00
	. Motor p/torno 1/4 HP	4	7.400,00	29.600,00
	. Torno p/barro	4	15.000,00	60.000,00
	TOTAL			387.124,00
	Instrumentos de trabalho (espátulas, rolos de madeira etc.)	-	-	5.000,00
	TOTAL GERAL			392.124,00

\*A serem construídos em aprendizagem durante o 1º curso de treinamento. Os recursos são para aquisição dos insumos.

## 4.4.4.2. b) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DE PORTO NOVO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Corte e costura	. Máquinas de costura simples	3	15.000,00	45.000,00
	. Máquina de costura p/acabamento	1	19.300,00	19.300,00
	. Tesoura	5	480,00	2.400,00
	. Ferro elétrico	1	1.500,00	1.500,00
	. Mesa grande	1	2.000,00	2.000,00
	. TOTAL			<u>70.200,00</u>
	. Material de consumo (tecido, agulga, linha, etc)	-	-	7.075,00
	. TOTAL GERAL			77.275,00
Cozinha	. Panelas	5	379,90	1.899,50
	. Tabuleiros	6	320,00	1.920,00
	. Colheres	6	186,60	1.119,60
	. Liquidificador	1	2.500,00	2.500,00
	. Batedeira de bolo	1	3.500,00	3.500,00
	. Tábua de carne	3	120,00	360,00
	. Máquina de moer carne	2	1.090,00	2.180,00
	. Ralador	6	181,00	1.086,00
	. Batedor de bife	6	199,00	1.194,00
	. Espumadeira	6	172,60	1.035,60
	. Concha	6	186,60	1.119,60
	. Faca de mesa	2	138,00	276,00
. Garfos	6	172,60	1.035,60	

continua

continuação

4.4.4.2. b) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DE PORTO NOVO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. TOTAL			<u>19.225,90</u>
	. Material de consumo (colheres de pau, etc)	-	-	2.000,00
	. TOTAL GERAL			21.225,90
Manicure/Pedicure	. Alicates de pé	20	400,00	8.000,00
	. Alicates de mão	20	350,00	7.000,00
	. Tesourinha de unha	20	190,00	3.800,00
	. Espátula	50	25,00	1.250,00
	. Mesinha para manicure c/cubas	4	2.900,00	11.600,00
	. TOTAL			<u>31.650,00</u>
	. Material de consumo (toalhas, esmalte, acetona, etc)	-	-	6.000,00
	. TOTAL GERAL			37.650,00
Auxiliar de Puericultura (babá)	*			
Faxineira e Servente de Limpeza	. Aspirador de pó	1	6.500,00	6.500,00
	. Enceradeira	1	6.600,00	6.600,00
	. TOTAL			<u>13.100,00</u>
	. Material de consumo (balde de plástico, vassouras, sabão, etc)			9.000,00

\*Aulas teóricas no salão, com estágio prático na creche

continua

continuação

4.4.4.2. b) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DE PORTO NOVO

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. TOTAL GERAL			22.100,00
Trabalhos em couro (inclusive sapataria)	. Tesoura para couro	10	750,00	7.500,00
	. Faca pequena	10	150,00	1.500,00
	. Jogo de furadores	3	1.500,00	4.500,00
	. Pirôgrafo	3	2.000,00	6.000,00
	. Martelo	3	790,00	2.370,00
	. Máquina de costurar sapatos e outros artefatos de couro - Mod. 021D	1	72.000,00	72.000,00
	. Esmeril de mesa com bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Pé de ferro - médio	2	190,00	380,00
	. Torquez para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. Alicates para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. TOTAL			<u>104.900,00</u>
	. Material de consumo (régua, linha, etc...)	-	-	19.400,00
	TOTAL GERAL			124.300,00

4.4.4.2. c) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DA APARECIDA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Corte e Costura	. Máquinas de costura simples	3	15.000,00	45.000,00
	. Máquinas de costura p/acabamento	1	19.300,00	19.300,00
	. Tesouras	5	480,00	2.400,00
	. Ferro elétrico automático	1	1.500,00	1.500,00
	. Mesa grande 2 x 1	1	2.000,00	2.000,00
	. TOTAL			<u>70.200,00</u>
	. Material de consumo	-	-	7.075,00
	. TOTAL GERAL			77.275,00
Encadernação Manual	. Prensa	1	4.000,00	4.000,00
	. Guilhotina	1	6.000,00	6.000,00
	. Serrote	4	845,00	3.380,00
	. Esquadro escala 8"	1	700,00	700,00
	. Martelo	3	550,00	1.650,00
	. Faca	10	200,00	2.000,00
	. Grampeador elétrico (grande)	1	20.000,00	20.000,00
	. TOTAL			<u>37.730,00</u>
	. Material de consumo (réguas, cola, pincel, etc)	-	-	2.050,00
	. TOTAL GERAL			39.780,00

continua

continuação

4.4.4.2. c) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DA APARECIDA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Cozinheira	. Panelas	5	379,90	1.899,50
	. Tabuleiro	6	320,00	1.920,00
	. Colher grande	6	186,60	1.119,60
	. Liquidificador	1	2.500,00	2.500,00
	. Batedeira de bolo	1	3.500,00	3.500,00
	. Tábua de carne	3	120,00	360,00
	. Máquina de moer carne	2	1.090,00	2.180,00
	. Ralador	6	181,00	1.086,00
	. Batedor de bife	6	199,00	1.194,00
	. Espumadeira	6	172,60	1.035,60
	. Concha	6	186,60	1.119,00
	. Faca de mesa	2	138,00	276,00
	. Garfos	2	172,60	1.035,60
	. TOTAL			<u>19.225,90</u>
	. Material de consumo	-	-	2.000,00
	. TOTAL GERAL			21.225,90
Manicure/Pedicure	. Alicates de pé	20	400,00	8.000,00
	. Alicates de mão	20	350,00	7.000,00
	. Tesourinha de unha	20	190,00	3.800,00

continua

continuação

4.4.4.2. g) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DA APARECIDA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Espátula	50	25,00	1.250,00
	. Mesinha para manicure c/cubas	4	2.900,00	11.600,00
	. TOTAL			<u>31.650,00</u>
	. Material de consumo (toalha, esmalte, acetona, etc...)	-	-	6.000,00
	. TOTAL GERAL			37.650,00
Auxiliar de Puericultura (babá)	*.			
Faxineira e Servente de Limpeza.	. Aspirador de pó	1	6.500,00	6.500,00
	. Enceradeira	1	6.600,00	6.600,00
	. TOTAL			<u>13.100,00</u>
	. Material de consumo (baldes de plástico, vassouras, sabão, etc...)	-	-	9.000,00
	. TOTAL GERAL			22.100,00
Trabalhos em couro (inclusive sapataria)	. Tesoura para couros	10	750,00	7.500,00
	. Faca pequena	10	150,00	1.500,00
	. Jogo de furadores	3	1.500,00	4.500,00
	. Pirógrafo	3	2.000,00	6.000,00
	. Martelo	3	790,00	2.370,00

\*Aulas teóricas no salão, com estágio prático na creche.

continua

continuação

4.4.4.2. c) ÁREA DE PORTO DE SANTANA - CENTRO COMUNITÁRIO DO MORRO DA APARECIDA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Máquina de costurar sapatos e outros artefatos de couro - Mod. 021D	1	72.000,00	72.000,00
	. Esmeril de mesa com bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Pé de ferro - médio	2	190,00	380,00
	. Torquez para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. Alicates para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. TOTAL			<u>104.900,00</u>
	. Material de consumo (régua, linha)			19.400,00
	. TOTAL GERAL			124.300,00

## 4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Corte e Costura	. Máquinas de costura simples	3	15.000,00	45.000,00
	. Máquinas de costura para acabamento	1	19.300,00	19.300,00
	. Tesoura	5	480,00	2.400,00
	. Ferro elétrico	1	1.500,00	1.500,00
	. Mesa grande	1	2.000,00	2.000,00
	. TOTAL			<u>70.200,00</u>
	. Material de consumo (tecido, agulha, linha, etc)	-	-	7.075,00
	. TOTAL GERAL			<u>77.275,00</u>
Encadernação Manual	. Prensa	1	4.000,00	4.000,00
	. Guilhotina manual para corte 100fls	1	6.000,00	6.000,00
	. Serrote	4	845,00	3.380,00
	. Esquadro escala B	1	700,00	700,00
	. Martelo	3	550,00	1.650,00
	. Facas	10	200,00	2.000,00
	. Grampeador elétrico (grande)	1	20.000,00	20.000,00
	. TOTAL			<u>37.730,00</u>
. Material de consumo (régua, papel, etc)	-	-	2.050,00	
	. TOTAL GERAL			<u>39.780,00</u>

continua

4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Cozinheira	. Panelas	5	379,90	1.899,50
	. Tabuleiros	6	320,00	1.920,00
	. Colheres	6	186,60	1.119,60
	. Liquidificador	1	2.500,00	2.500,00
	. Batedeira de bolo	1	3.500,00	3.500,00
	. Tábua de carne	3	120,00	360,00
	. Máquina de moer carne	2	1.090,00	2.180,00
	. Ralador	6	181,00	1.086,00
	. Batedor de bife	6	199,00	1.194,00
	. Espumadeira	6	172,60	1.035,60
	. Concha	6	186,60	1.119,60
	. Faca de mesa	2	138,00	276,00
	. Garfos	6	172,60	1.035,60
	. TOTAL			<u>19.225,90</u>
	. Material de consumo (colheres de pau, etc)	-	-	2.000,00
	. TOTAL GERAL			<u>21.225,90</u>
Manicure/Pedicure	. Alicates de pé	20	400,00	8.000,00
	. Alicates de mão	20	350,00	7.000,00
	. Tesourinha de unha	20	190,00	3.800,00
	. Espátula	50	25,00	1.250,00
	. Mesinha para manicure com cubas	4	2.900,00	11.600,00
	. TOTAL			<u>31.650,00</u>

continuação

4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Material de consumo (toalhas, esmalte, acetona, etc)	-	-	6.000,00
	. TOTAL GERAL			<u>37.650,00</u>
Auxiliar de Puericultura (babá)	*			
Faxineira/Servente de Limpeza	. Aspirador de pó	1	6.500,00	6.500,00
	. Enceradeira	1	6.600,00	6.600,00
	. TOTAL			<u>13.100,00</u>
	. Material de consumo (baldes de plástico, vassouras, sabão, etc)	-	-	9.000,00
	. TOTAL GERAL			<u>22.100,00</u>
Trabalhos em couro (inclusive sapataria)	. Tesoura para couro	10	750,00	7.500,00
	. Faca pequena	10	150,00	1.500,00
	. Jogo de furadores	3	1.500,00	4.500,00
	. Pirógrafo	3	2.000,00	6.000,00
	. Martelo	3	790,00	2.370,00
	. Máquina de costurar sapatos e outros artefatos de couro - Mod. Q21D	1	72.000,00	72.000,00

\*Aulas teóricas no salão, com estágio prático na creche

continua

## 4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MATIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Esmeril de mesa com bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Pé de ferro - médio	2	190,00	380,00
	. Torquez para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. Alicates para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. TOTAL			<u>104.900,00</u>
	. Material de consumo (réguas, linha, etc)			19.400,00
	. TOTAL GERAL			<u>124.300,00</u>
Carpintaria/Marcenaria	. Compressor para pintura - 1/2 HP	1	18.000,00	18.000,00
	. Desempenadeira 120/31	1	48.000,00	48.000,00
	. Furadeira manual 3/8	1	5.200,00	5.200,00
	. Máquina de furar de bancada com motor	1	14.800,00	14.800,00
	. Serra circular (completa)	1	32.000,00	32.000,00
	. Torno de bancada (morsa) Fixo nº 05	3	2.870,00	8.610,00
	. Tupia 80x70 . M. Delta	1	60.000,00	60.000,00
	. Torno para madeira MAZZUTI	1	62.000,00	62.000,00
	. Serra Tico.tico elétrica grande mesa inclinável	1	23.000,00	23.000,00
	. Arcos de Serra 12"	5	360,00	1.800,00
	. Torquez OC ID - 13	5	800,00	4.000,00
	. Plainas nº 04	5	1.800,00	9.000,00
	. Serrote de costa "14"	5	260,00	1.300,00

4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Serrote comum '24"	5	845,00	4.225,00
	. Esquadro 90° 40cm	5	500,00	2.500,00
	. Esquadro 45°	5	255,00	1.275,00
	. Suta	5	120,00	600,00
	. Martelo 29mm	5	550,00	2.750,00
	. Formão 18mm (3/4)	5	160,00	800,00
	. Grampo pequeno tipo C	5	206,00	1.030,00
	. Grampo médio tipo C	5	452,00	2.260,00
	. Compasso de medida externa 08	2	300,00	600,00
	. Compasso de medida interna	2	300,00	600,00
	. Compasso de ponta divisor	2	125,00	250,00
	. Graminho	2	600,00	1.200,00
	. Grosa redonda	5	300,00	1.500,00
	. Lima triangular de 10" delgada	5	220,00	1.100,00
	. Lima triangular de 04"	5	120,00	600,00
	. Chave de fenda tamanho 8	5	248,00	1.240,00
	. Chave de fenda tamanho 6	5	230,00	1.150,00
	. Chave de fenda tamanho 4	5	145,00	725,00
	. Chave de fenda tamanho 5	5	150,00	750,00
	. Esmeril de mesa com bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Escala métrica - 2 metros	5	115,00	575,00

continua

4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Pua (arco de pua)	5	940,00	4.700,00
	. Serra Tico-tico manual M 7504K	1	4.990,00	4.990,00
	. Sargento (grampo para peças maiores) 400mm	3	670,00	2.010,00
	. Goiva (reto) 3/4	2	220,00	440,00
	. Goiva (reto) 1/2	2	200,00	400,00
	. Goiva (reto) 3/8	2	180,00	360,00
	. TOTAL			<u>333.590,00</u>
	. Material de consumo (broca, lápis de carpinteiro, goma laca, tinta, pregos, etc)	-	-	124.000,00
	. TOTAL GERAL			<u>457.590,00</u>
Reparador de Aparelho	. Voltímetro 0 à 250 vts. - 135"	1	4.000,00	4.000,00
Eletrodoméstico	. Voltímetro 0 à 20 vts. - AC 12"	1	2.500,00	2.500,00
	. Amperímetro 0 à 30 Amp.	1	800,00	800,00
	. Amperímetro 0 à 5 Amp.	1	800,00	800,00
	. Tacômetro 60 a 8000 RPM	1	8.790,00	8.790,00
	. Lima grossa 10"	5	270,00	1.350,00
	. Lima redonda murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Lima bastarda murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Lima chata murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Jogo de chave de boca - 6 a 22mm	5	1.800,00	9.000,00

continua

4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Jogo de chave de estria - 6 a 22mm	5	3.000,00	15.000,00
	. Jogos de chave de fenda	5	1.000,00	5.000,00
	. Alicates de corte diagonal	5	800,00	4.000,00
	. Alicates de corte bico fino	5	2.050,00	10.250,00
	. Alicates universal cabo isolado	5	1.050,00	5.250,00
	. Torno de bancada nº3	3	1.650,00	4.950,00
	. Saco polia	1	3.200,00	3.200,00
	. TOTAL GERAL			<u>82.440,00</u>
Bombeiro Hidráulico	. Tarracha de 1/2" a 2" com catraca	1	1.600,00	1.600,00
	. Tarracha para tubo 1/2" a 3"	1	1.246,00	1.246,00
	. Alicates de pressão	5	850,00	4.250,00
	. Alicates bico de papagaio	2	1.375,00	2.750,00
	. Arco de serra	2	735,00	1.470,00
	. Torno de bancada	2	1.650,00	3.300,00
	. Chave de grifo "8"	1	920,00	920,00
	. Chave de grifo "10"	1	1.150,00	1.150,00
	. Chave de grifo "12"	1	1.140,00	1.140,00
	. Chave de grifo "14"	1	1.600,00	1.600,00
	. Máquina de furar Boch com bracelete	1	27.000,00	27.000,00
	. Bomba hidráulica 1/4 HP	1	7.400,00	7.400,00
	. Marreta - 3Kg	2	328,00	656,00

4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Talhadeira	5	380,00	1.900,00
	. Ponteiro	5	190,00	950,00
	. TOTAL			<u>57.332,00</u>
	. Material de consumo (jogo de brocas)	-	-	7.100,00
	. TOTAL GERAL			<u>64.432,00</u>
Eletricista	. Altímetro - 4x360 tr	1	8.100,00	8.100,00
	. Amperímetro - 050	1	1.200,00	1.200,00
	. Voltímetro - 0150	1	1.200,00	1.200,00
	. Ferro de solda ponta fina	5	280,00	1.400,00
	. Alicate universal cabo isolado 18cm 7"	5	1.050,00	5.250,00
	. Alicate de corte diagonal	5	580,00	2.900,00
	. Alicate de bico redondo	5	1.280,00	6.400,00
	. Chave de fenda teste NEON	5	175,00	875,00
	. Jogo de chave de fenda com 12 chaves 4", 6", 8", 10"	5	1.560,00	7.800,00
	. Canivete lâmina com 8cm 3"	5	150,00	750,00
	. Ferro de solda ponta grossa	5	410,00	2.050,00
	. Voltímetro - Amperímetro - Alicate	1	6.230,00	6.230,00
	. Chave estrela	5	50,00	250,00
	. Motor 3HP - 4 polos	1	11.900,00	11.900,00
	. Caixa eletromar para 6 circuitos	5	710,00	3.550,00
	. Foto célula (completa)	5	1.300,00	6.500,00
				continua

## 4.4.4.3. ÁREA DE MARIA ORTIZ - CENTRO COMUNITÁRIO DE MARIA ORTIZ

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Máquina de furar 3/8"	1	5.200,00	5.200,00
	. Esmeril 1/2 HP	1	7.600,00	7.600,00
	. TOTAL GERAL			<u>79.155,00</u>
Pedreiro	. Colher de pedreiro 9"	10	230,00	2.300,00
	. Desempoladeira	10	250,00	2.500,00
	. Prumo	10	450,00	4.500,00
	. Nível	10	180,00	1.800,00
	. Marreta de 2Kg	10	300,00	3.000,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Enxada 2 1/2h	5	350,00	1.750,00
	. Pã 4"	2	500,00	1.000,00
	. Marreta de 10Kg	2	1.200,00	2.400,00
	. Cavadeira - 2 cabos	2	690,00	1.380,00
	. Talhadeira	5	150,00	750,00
	. Serrote	2	845,00	1.690,00
	. Torquês	5	380,00	1.900,00
	. TOTAL			<u>27.720,00</u>
	. Material de consumo (mangueira de nível, etc)	-	-	20.000,00
	. TOTAL GERAL			<u>47.720,00</u>

## 4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Corte e Costura	. Máquina de costura simples	3	15.000,00	45.000,00
	. Máquina de costura p/acabamento	1	19.300,00	19.300,00
	. Tesoura	5	480,00	2.400,00
	. Ferro elétrico automático	1	1.500,00	1.500,00
	. Mesa grande	1	2.000,00	2.000,00
	. TOTAL			<u>70.200,00</u>
	. Material de consumo (tecido, agulha, linha, etc...)	-	-	7.075,00
	. TOTAL GERAL			77.275,00
Encadernação Manual	. Prensa	1	4.000,00	4.000,00
	. Guilhotina manual p/corte 100fls.	1	6.000,00	6.000,00
	. Serrote	4	845,00	3.380,00
	. Esquadro escala 8"	1	700,00	700,00
	. Martelo	3	550,00	1.650,00
	. Faca	10	200,00	2.000,00
	. Grampeador elétrico (grande)	1	20.000,00	20.000,00
	. TOTAL			<u>37.730,00</u>
. Material de consumo (réguas, cola, pincel, etc...)	-	-	2.050,00	
	. TOTAL GERAL			39.780,00

continua

## 4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Cozinha	. Panelas	5	379,90	1.899,50
	. Tabuleiro	6	320,00	1.920,00
	. Colher grande	6	186,60	1.119,60
	. Liquidificador	1	2.500,00	2.500,00
	. Batedeira de bolo	1	3.500,00	3.500,00
	. Tábua de carne	3	120,00	360,00
	. Máquina de moer carne	2	1.090,00	2.180,00
	. Ralador	6	181,00	1.086,00
	. Batedor de bife	6	199,00	1.194,00
	. Espumadeira	6	172,60	1.035,60
	. Concha	6	186,60	1.119,60
	. Faca de mesa	2	138,00	276,00
	. Garfos	6	172,60	1.035,60
	. TOTAL			<u>19.225,90</u>
	. Material de consumo (colheres de pau, etc...)	-	-	2.000,00
	. TOTAL GERAL			21.225,90
Manicure/Pedicure	. Alicates de pé	20	400,00	8.000,00
	. Alicates de mão	20	350,00	7.000,00
	. Tesourinha de unha	20	190,00	3.800,00
	. Espátula	50	25,00	1.250,00
	. Mesinha para manicure c/cubas	4	2.900,00	11.600,00

continua

continuação

4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. TOTAL			<u>31.650,00</u>
	. Material de consumo (toalhas, esmalte, acetona, etc)	-	-	6.000,00
	. TOTAL GERAL			37.650,00
Auxiliar de Puericultura (babá)	*			
Faxineira e Servente de Limpeza	. Aspirador de pó	1	6.500,00	6.500,00
	. Enceradeira	1	6.600,00	6.600,00
	. TOTAL			<u>13.100,00</u>
	. Material de consumo (balde de plástico, vasos, etc)	-	-	9.000,00
	. TOTAL GERAL			22.100,00
Trabalhos em couro (inclusive sapataria)	. Tesoura para couro	10	750,00	7.500,00
	. Faca pequena	10	150,00	1.500,00
	. Jogo de furadores	3	1.500,00	4.500,00
	. Pirógrafo	3	2.000,00	6.000,00
	. Martelo	3	790,00	2.370,00
	. Máquina de costurar sapatos e outros artefatos de couro Mod. 021D	1	72.000,00	72.000,00

\*Aulas teóricas no salão; com estágio prático na creche

continua

continuação

4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Esmeril de mesa c/bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Pé de ferro médio	2	190,00	380,00
	. Torquez para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. Alicates para sapateiro	5	340,00	1.700,00
	. TOTAL			<u>104.900,00</u>
	. Material de consumo (réguas, linha, etc)	-	-	19.400,00
	. TOTAL GERAL			124.300,00
Carpintaria/Marcenaria	. Compressor p/pintura 1/2HP	1	18.000,00	18.000,00
	. Desempenadeira 120/31	1	48.000,00	48.000,00
	. Furadeira manual 3/8	1	5.200,00	5.200,00
	. Máquina de furar de bancada com motor	1	14.800,00	14.800,00
	. Serra circular (completa)	1	32.000,00	32.000,00
	. Torno de bancada (morsa) fixo nº 05	3	2.870,00	8.610,00
	. Tupia 80 x 70 M. DELTA	1	60.000,00	60.000,00
	. Torno para madeira MAZZITI	1	62.000,00	62.000,00
	. Serra Tico-Tico elétrica grande mesa inclinável	1	23.000,00	23.000,00
	. Arcos de serra 12"	5	360,00	1.800,00
	. Torquez OC ID 13	5	800,00	4.000,00
	. Plainas nº 04	5	1.800,00	9.000,00
	. Serrote de costa "14"	5	260,00	1.300,00
	. Serrote comum "24"	5	845,00	4.225,00

continua

continuação

4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Esquadro 90° 40cm	5	500,00	2.500,00
	. Esquadro 45°	5	225,00	1.275,00
	. Suta	5	120,00	600,00
	. Martelo 29mm	5	550,00	2.750,00
	. Formão 18mm (3/4)	5	160,00	800,00
	. Grampo pequeno tipo C	5	206,00	1.030,00
	. Grampo médio tipo C	5	452,00	2.260,00
	. Compasso de medida externa 08	2	300,00	600,00
	. Compasso de medida interna	2	300,00	600,00
	. Compasso de ponta divisor	2	125,00	250,00
	. Graminho	2	600,00	1.200,00
	. Grosa redonda	5	300,00	1.500,00
	. Lima triangular de 10" delgada	5	220,00	1.100,00
	. Lima triangular de 04"	5	120,00	600,00
	. Chave de fenda tamanho 8	5	248,00	1.240,00
	. Chave de fenda tamanho 6	5	230,00	1.150,00
	. Chave de fenda tamanho 4	5	145,00	725,00
	. Chave de fenda tamanho 5	5	150,00	750,00
	. Esmeril de mesa c/bancada 12"	1	7.250,00	7.250,00
	. Escala métrica 2 metros	5	115,00	575,00
	. Pua (arco de pua)	5	940,00	4.700,00
	. Serra Tico-Tico manual 017504k	1	4.990,00	4.990,00

continua

continuação

4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Sargento (grampo p/peças maiores) 400mm	3	670,00	2.010,00
	. Goiva (reto) 3/4	2	220,00	440,00
	. Goiva (reto) 1/2	2	200,00	400,00
	. Goiva (reto) 3/8	2	180,00	360,00
	. Bancada de carpinteiro	2	10.000,00	20.000,00
	TOTAL			353.590,00
	. Material de consumo (broca, lápis de carpinteiro, goma laca, tinta, pregos, etc)	-	-	124.000,00
	. TOTAL GERAL			477.590,00
Reparador de Aparelho Eletrodoméstico	. Voltímetro de 0 à 250 VTS 135"	1	4.000,00	4.000,00
	. Voltímetro ) à 20 VTS - AC 12"	1	2.500,00	2.500,00
	. Amperímetro 0 à 30 Amp.	1	800,00	800,00
	. Amperímetro 0 à 5 Amp.	1	800,00	800,00
	. Tocometro 60 a 8000 RPM	1	8.790,00	8.790,00
	. Lima grossa 10"	5	270,00	1.350,00
	. Lima redonda murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Lima bastarda murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Lima chata murça de 6"	5	320,00	1.600,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Jogo de chave de boca 6 a 22mm	5	1.800,00	9.000,00
	. Jogo de chave de estria 6 a 22mm	5	3.000,00	15.000,00
	. Jogo de chave de fenda	5	1.000,00	5.000,00
				continua

continuação

4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Alicates de corte diagonal	5	800,00	4.000,00
	. Alicates de corte bico fino	5	2.050,00	10.250,00
	. Alicates universal cabo isolado	5	1.050,00	5.250,00
	. Torno de bancada nº 3	3	1.650,00	4.950,00
	. Saca polia	1	3.200,00	3.200,00
	. TOTAL GERAL			<u>82.440,00</u>
Bombeiro Hidráulico	. Tarracha de 1/2" a 2" c/catraca	1	1.600,00	1.600,00
	. Tarracha p/tubo 1/2" a 3"	1	1.246,00	1.246,00
	. Alicates de pressão	5	850,00	4.250,00
	. Alicates bico de papagaio	2	1.375,00	2.750,00
	. Arco de serra	2	735,00	1.470,00
	. Torno de bancada	2	1.650,00	3.300,00
	. Chave de grifo "8"	1	920,00	920,00
	. Chave de grifo "10"	1	1.150,00	1.150,00
	. Chave de grifo "12"	1	1.140,00	1.140,00
	. Chave de grifo "14"	1	1.600,00	1.600,00
	. Máquina de furar Boch com bracelete	1	27.000,00	27.000,00
	. Bomba hidráulica 1/4 HP	1	7.400,00	7.400,00
	. Marreta 3Kg	2	328,00	656,00
	. Talhadeira	5	380,00	1.900,00
	. Ponteiro	5	190,00	950,00
	. TOTAL			<u>57.332,00</u>

continua

continuação

4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	. Material de consumo (jogo de brocas)	-	-	7.100,00
	. TOTAL GERAL			64.432,00
Eletricista	. Altímetro 4 x 360 TR	1	8.100,00	8.100,00
	. Amperímetro - 050	1	1.200,00	1.200,00
	. Voltímetro - 0150	1	1.200,00	1.200,00
	. Ferro de solda ponta fina	5	280,00	1.400,00
	. Alicates universal cabo isolado 18cm 7"	5	1.050,00	5.250,00
	. Alicates de corte diagonal	5	580,00	2.900,00
	. Alicates de bico redondo	5	1.280,00	6.400,00
	. Chave de fenda teste NEON	5	175,00	875,00
	. Jogo de chave de fenda com 12 chaves 4",6",8",10"	5	1.560,00	7.800,00
	. Canivete lâmina 8cm 3"	5	150,00	750,00
	. Ferro de solda ponta grossa	5	410,00	2.050,00
	. Voltímetro-Amperímetro-Alicates	1	6.230,00	6.230,00
	. Chave estrela	5	50,00	250,00
	. Motor 3HP 4 polos	1	11.900,00	11.900,00
	. Caixa eletromar para 6 circuitos	5	710,00	3.550,00
	. Foto célula (completa)	5	1.300,00	6.500,00
	. Máquina de furar 3/8	1	5.200,00	5.200,00
	. Esmeril 1/2 HP	1	7.600,00	7.600,00
	. TOTAL GERAL			79.155,00

continua

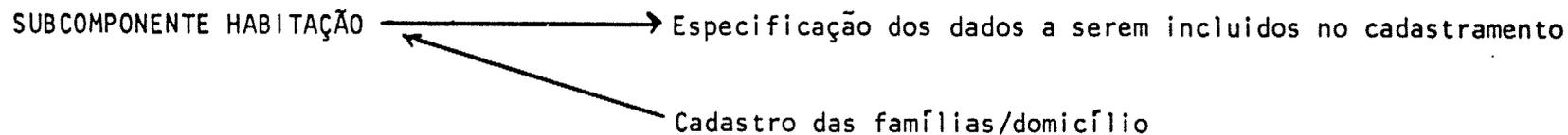
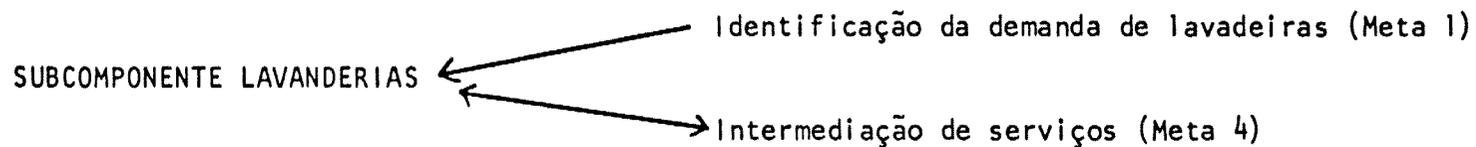
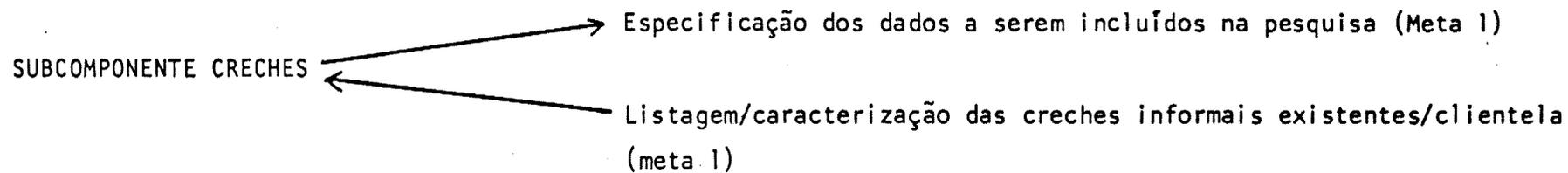
continuação

4.4.4.4. ÁREA DE SANTA TEREZA - CENTRO COMUNITÁRIO DE SANTA TEREZA

CURSO	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Pedreiro	. Colher de pedreiro 9"	10	230,00	2.300,00
	. Desempoladeira	10	250,00	2.500,00
	. Prumo	10	450,00	4.500,00
	. Nível	10	180,00	1.800,00
	. Marreta de 2 Kg	10	300,00	3.000,00
	. Martelo	5	550,00	2.750,00
	. Enxada 2 1/2h	5	350,00	1.750,00
	. Pá 4"	2	500,00	1.000,00
	. Marreta de 10 Kg	2	1.200,00	2.400,00
	. Cavadeira 2 cabos	2	690,00	1.380,00
	. Talhadeira	5	150,00	750,00
	. Serrote	2	845,00	1.690,00
	. Torquez	5	380,00	1.900,00
	. TOTAL			<u>27.720,00</u>
	. Material de consumo (mangueira de nível, etc)	-	-	20.000,00
	. TOTAL GERAL			47.720,00

OBSERVAÇÃO: Não foram previstos custos para aquisição de armários e prateleiras vez que os mesmos em parte (os de uso mais imediato) foram incluídos no Subcomponente Associativismo - Centro Comunitário e /ou na maior parte serão construídos pelas oficinas de carpintaria durante os cursos, daí a inclusão de material de consumo previsto no item 4.4.4.4.

## 5. INTEGRAÇÃO COM OUTROS SUBCOMPONENTES



ASPECTOS INSTITUCIONAIS

FASES/TAREFAS	ÓRGÃOS ENVOLVIDOS	NÍVEIS DE RESPONSABILIDADE				SUPORTE OPERAC.
		SUPERV.	ACOMP.	COORD.	EXECUÇÃO	
<b>1. IMPLANTAÇÃO</b>						
<b>1.1. PRELIMINAR</b>						
. Formação da equipe-base		UAS	UAS	IJSN	IJSN	IJSN
. Designação dos técnicos - SEBS		UAS	UAS	IJSN	SEBS	SEBS
<b>1.2. PLANEJAMENTO</b>						
. Elaboração do projeto executivo		UAS	SEBS	IJSN	IJSN	IJSN
. Construção de galpões		UAS	IJSN	IJSN	SEBS	SEBS
. Licitação para compra dos equipamentos, material permanente e material de consumo das oficinas		UAS	IJSN	IJSN	SEBS	SEBS
<b>1.3. EXECUÇÃO</b>						
. Desenvolvimento de pesquisa direta		UAS	SEBS	IJSN	IJSN	IJSN
. Recrutamento de instrutores e das pessoas a serem treinadas		UAS	IJSN	IJSN	SEBS	IJSN/SEBS. /SENAC/SENAI
. Aquisição dos equipamentos, material permanente e de consumo		UAS	IJSN	IJSN	SEBS	SEBS
. Instalações das oficinas		UAS	IJSN	IJSN	SEBS	SEBS
<b>1.4. AVALIAÇÃO</b>						
. Análise e relatórios preliminares da pesquisa		UAS	SEBS	IJSN	IJSN	IJSN/UAS
<b>2. IMPLEMENTAÇÃO</b>						
. Treinamento de pessoal		UAS	IJSN	IJSN	SEBS/IJSN	SEBS/SENAC /SENAI
. Encaminhamento dos trabalhadores aos postos de trabalho e intermediação dos produtos produzidos		UAS	IJSN	IJSN	IJSN	SEBS/ SINE

## 7. ANÁLISE ECONÔMICA

Os custos globais do subcomponente são orçados em Cr\$ 105.655.917,00 (Cento e cinco milhões, seiscentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e dezessete cruzeiros), conforme demonstra o Quadro 8.1.

Vamos considerar que, ao final do Ano 2 (que é o primeiro ano de treinamento), terão sido treinadas 4.155 pessoas e que ao final do Ano 3 também terão sido treinadas outras 4.155 pessoas (perfazendo um total de 8.310 pessoas treinadas em dois anos (vide Quadro 8.2.).

Pode-se admitir que essas pessoas que antes estavam desempregadas e/ou em ocupações mal definidas, seja por falta de emprego, seja por falta de qualquer habilidade que as tornasse aptas para o trabalho, se tornem, depois dos treinamentos, potencialmente capazes de desempenharem alguma atividade produtiva que lhes assegure quando pouco, ganhos mensais equivalentes ao salário mínimo regional (Cr\$ 5.788,80). Neste caso, isto é, se 100% das pessoas treinadas conseguirem desenvolver qualquer atividade remunerada, os rendimentos mínimos previstos dessas pessoas seriam no primeiro ano, cerca de Cr\$ 288.629.568,00 o que por si só significaria mais que o dobro do total dos investimentos feitos para os 3 anos.

Entretanto vamos considerar pra fins da análise econômica, 3 hipóteses de engajamento no mercado de trabalho, do quantitativo das pessoas treinadas, conforme demonstra o Quadro 8.2. Vemos pela hipótese menor (cerca de só 50% das pessoas trabalhando) que mesmo assim, ao final do ano 3 teríamos para a comunidade ganhos de ..... Cr\$ 144.210.564,00, que é também um valor superior aos investimentos feitos para o total do subcomponente. Chamamos a atenção também para o fato de que este subcomponente prestará serviços a outros subcomponentes (vide item 6), não estando aqui dimensionados esses benefícios indiretos.

Os Quadros 8.3.a, 8.3.b, 8.3.c e 8.3.d especificam a relação Benefício - Custo para as 4 áreas, o que foi também considerado dentre ou tros, como um indicador de viabilidade.

7.1. CUSTOS GLOBAIS POR ÁREA \*

ÁREA	TOTAL	ANO		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
SANTA RITA	25.271.971	11.588.979	7.141.496	7.141.496
· Implantação**	18.308.471	10.265.979	4.021.246	4.021.246
· Implementação	7.563.500	1.323.000	3.120.250	3.120.250
PORTO DE SANTANA	28.172.379	11.965.387	8.103.496	8.103.496
· Implantação**	18.684.879	10.642.387	4.021.246	4.021.246
· Implementação	9.487.500	1.323.000	4.082.250	4.082.250
MARIA ORTIZ	25.749.172	11.466.180	7.141.496	7.141.496
· Implantação**	18.185.672	10.143.180	4.021.246	4.021.246
· Implementação	7.563.500	1.323.000	3.120.250	3.120.250
SANTA TEREZA	25.862.395	11.675.403	7.093.496	7.093.496
· Implantação**	18.394.895	10.352.403	4.021.246	4.021.246
· Implementação	7.467.500	1.323.000	3.072.250	3.072.250
TOTAL GERAL	105.655.917	46.695.949	29.479.949	29.479.949
· Implantação**	73.573.917	41.403.949	16.084.984	16.084.984
· Implementação	32.082.000	5.292.000	13.395.000	13.395.000

\*Custos orçados com base em coleta de preços no mercado. Data base abril/1981.

\*\*Os custos da equipe-base e da Meta 1 foram diluídos pelas quatro áreas para fins de análise econômica.

7.2. BENEFÍCIOS ESPERADOS - PESSOAS TRABALHANDO APÓS TREINAMENTO ESPECIFICANDO 3 HIPÓTESES DE ENGAJAMENTO PROFISSIONAL

PESSOAS TREINADAS QUE TRABALHAM POR ÁREA HIPÓTESE	PESSOAS TREINADAS TRABALHANDO			RENDA PERCEBIDA/ /MÊS*	RENDA PROVÁVEL	
	TOTAL	ANO 2	ANO 3		ANO 3	ANO 4
<b>SANTA RITA</b>						
. Hipótese 100%	1610	805	805	4.659.984,00	55.919.808,00	111.839.616,00
. Hipótese 75%	1206	603	603	3.490.646,00	41.887.752,00	83.775.504,00
. Hipótese 50%	804**	402	402	2.327.097,00	27.925.164,00	55.850.328,00
<b>PORTO DE SANTANA</b>						
. Hipótese 100%	3480	1740	1740	10.072.512,00	120.870.144,00	241.740.288,00
. Hipótese 75%	2610	1305	1305	7.554.384,00	90.652.260,00	181.304.520,00
. Hipótese 50%	1740	870	870	5.036.256,00	60.435.072,00	120.870.144,00
<b>MARIA ORTIZ</b>						
. Hipótese 100%	1610	805	805	4.659.984,00	55.919.808,00	111.839.616,00
. Hipótese 75%	1206	603	603	3.490.646,00	41.887.752,00	83.775.504,00
. Hipótese 50%	804**	402	402	2.327.097,00	27.925.164,00	55.850.328,00
<b>SANTA TEREZA</b>						
. Hipótese 100%	1610	805	805	4.659.984,00	55.919.808,00	111.839.616,00
. Hipótese 75%	1206	603	603	3.490.646,00	41.887.752,00	83.775.504,00
. Hipótese 50%	804**	402	402	2.327.097,00	27.925.164,00	55.850.328,00
<b>TOTAL 100%</b>	<b>8310</b>	<b>4155</b>	<b>4155</b>	<b>24.052.464,00</b>	<b>288.629.568,00</b>	<b>577.259.136,00</b>
<b>TOTAL 75%</b>	<b>6228</b>	<b>3114</b>	<b>3114</b>	<b>18.026.322,00</b>	<b>216.315.516,00</b>	<b>432.631.032,00</b>
<b>TOTAL 50%</b>	<b>4152</b>	<b>2076</b>	<b>2076</b>	<b>12.026.232,00</b>	<b>144.314.784,00</b>	<b>288.421.128,00</b>

\*Calculado sobre o salário mínimo regional de Cr\$ 5.788,80

\*\*Para efeito de cálculo foi subtraída uma pessoa na hipótese de aproveitamento de 50% de pessoas treinadas nas áreas de Santa Rita, Maria Ortiz e Santa Tereza.

## 7.3. a) RELAÇÃO BENEFÍCIO - CUSTO

SANTA RITA

ANO	CUSTOS ECONÔMICO (Cr\$ 1,00)	CUSTOS DESCONTADOS 11% a.a.	BENEFÍCIOS (Cr\$ 1,00)			BENEFÍCIOS DESCONTADOS - 11% a.a.		
			50%	75%	100%	50%	75%	100%
1	11.033.041	11.033.041	-	-	-	-	-	-
2	7.141.496	6.433.774	-	-	-	-	-	-
3	7.141.496	5.796.038	27.925.164	41.887.752	55.919.808	22.664.063	33.996.099	45.384.516
4	-	-	55.850.328	83.775.504	111.839.616	40.832.175	61.248.271	81.765.943
TOTAL	25.316.033	23.262.853	83.775.492	125.663.256	167.759.424	63.496.238	95.244.370	127.150.459

Relação B/C = 2,73

50% Relação B-C = 40.233.385,00

T.I.R. = 85,0%

Relação B/C = 4,09

75% Relação B-C = 71.981.517,00

T.I.R. = 125,1%

Relação B/C = 5,46

100% Relação B-C = 103.887.606,00

T.I.R. = 158,3%

## 7.3. b) RELAÇÃO BENEFÍCIO - CUSTO

SANTA TEREZA

ANO	CUSTOS ECONÔMICOS (Cr\$ 1,00)	CUSTOS DESCONTADOS 11% a.a.	BENEFÍCIOS (Cr\$ 1,00)			BENEFÍCIOS DESCONTADOS - 11% a.a.		
			50%	75%	100%	50%	75%	100%
1	11.026.145	11.026.145	-	-	-	-	-	-
2	7.093.496	6.390.530	-	-	-	-	-	-
3	7.093.496	5.757.081	27.925.164	41.887.752	55.919.808	22.664.063	33.996.099	45.384.516
4	-	-	55.850.328	83.775.504	111.839.616	40.832.175	61.248.271	81.765.943
<b>TOTAL</b>	<b>25.213.137</b>	<b>23.173.756</b>	<b>83.775.492</b>	<b>125.663.256</b>	<b>167.759.424</b>	<b>63.496.238</b>	<b>95.244.370</b>	<b>127.150.459</b>

Relação B/C = 2,74

50% Relação B-C = 40.322.482,00

T.I.R. = 85,3%

Relação B/C = 4,11

75% Relação B-C = 72.070.614,00

T.I.R. = 125,3%

Relação B/C = 5,49

100% Relação B-C = 103.976.694,00

T.I.R. = 158,6%

## 7.3. c) RELAÇÃO BENEFÍCIO - CUSTO

MARIA ORTIZ

ANO	CUSTOS ECONÔMICOS (Cr\$ 1,00)	CUSTOS DESCONTADOS 11% a.a.	BENEFÍCIOS (Cr\$ 1,00)			BENEFÍCIOS DESCONTADOS - 11% a.a.		
			50%	75%	100%	50%	75%	100%
1	10.932.112	10.932.112	-	-	-	-	-	-
2	7.141.496	6.433.774	-	-	-	-	-	-
3	7.141.496	5.796.038	27.925.164	41.887.752	55.919.808	22.664.063	33.996.099	45.384.516
4	-	-	55.850.328	83.775.504	111.839.616	40.832.175	61.248.271	81.765.943
TOTAL	25.215.104	23.161.924	83.775.492	125.663.256	167.759.424	63.496.238	95.244.370	127.150.459

Relação B/C = 2,74

50% Relação B-C = 40.334.314,00

T.I.R. = 85,6%

Relação B/C = 4,11

75% Relação B-C = 72.082.446,00

T.I.R. = 125,8%

Relação B/C = 5,49

100% Relação B-C = 103.988.535,00

T.I.R. = 159,2%

Z.3. d) RELAÇÃO BENEFÍCIO - CUSTO  
PORTO DE SANTANA

ANO	CUSTOS ECONÔMICOS (Cr\$ 1,00)	CUSTOS DESCONTADOS 11% a.a.	BENEFÍCIOS (Cr\$ 1,00)			BENEFÍCIOS DESCONTADOS - 11% a.a.		
			50%	75%	100%	50%	75%	100%
1	11.417.018	11.417.018	-	-	-	-	-	-
2	8.103.496	7.300.439	-	-	-	-	-	-
3	8.103.496	6.576.797	60.435.072	90.652.260	120.870.144	49.049.104	73.573.374	98.098.209
4	-	-	120.870.144	181.304.144	241.740.288	88.368.162	132.551.460	176.736.324
<b>TOTAL</b>	<b>27.624.010</b>	<b>25.294.254</b>	<b>181.305.216</b>	<b>271.956.780</b>	<b>362.610.432</b>	<b>137.417.266</b>	<b>206.124.834</b>	<b>274.834.533</b>

Relação B/C = 5,43

50% Relação B-C = 112.123.012,00

T.I.R. = 160,6%

Relação B/C = 8,15

75% Relação B-C = 180.830.580,00

T.I.R. = 216,3%

Relação B/C = 10,86

100% Relação B-C = 249.540.279,00

T.I.R. = 262,6%

7.3. e) ANÁLISE ECONÔMICA CONSOLIDADA

ANO	CUSTOS ECONÔMICOS (Cr\$ 1,00)	CUSTOS DESCONTADOS 11% a.a.	BENEFÍCIOS (Cr\$ 1,00)			BENEFÍCIOS DESCONTADOS - 11% a.a.		
			50%	75%	100%	50%	75%	100%
1	44.408.316	44.408.316	-	-	-	-	-	-
2	29.479.984	26.558.517	-	-	-	-	-	-
3	29.479.984	23.925.955	144.210.564	216.315.516	288.629.568	117.041.294	175.561.673	234.251.757
4	-	-	288.421.128	432.631.032	577.259.136	210.864.687	316.296.547	422.034.154
<b>TOTAL</b>	<b>103.368.284</b>	<b>94.892.788</b>	<b>432.631.692</b>	<b>648.946.548</b>	<b>865.888.704</b>	<b>327.905.981</b>	<b>491.858.220</b>	<b>656.285.911</b>

Relação B/C = 3,45

50% Relação B-C = 233.013.193,00

T.I.R. = 108,0%

Relação B/C = 5,18%

75% Relação B-C = 396.965.432,00

T.I.R. = 152,7%

Relação B/C = 6,92%

100% Relação B-C = 561.393.123,00

T.I.R. = 189,8%

